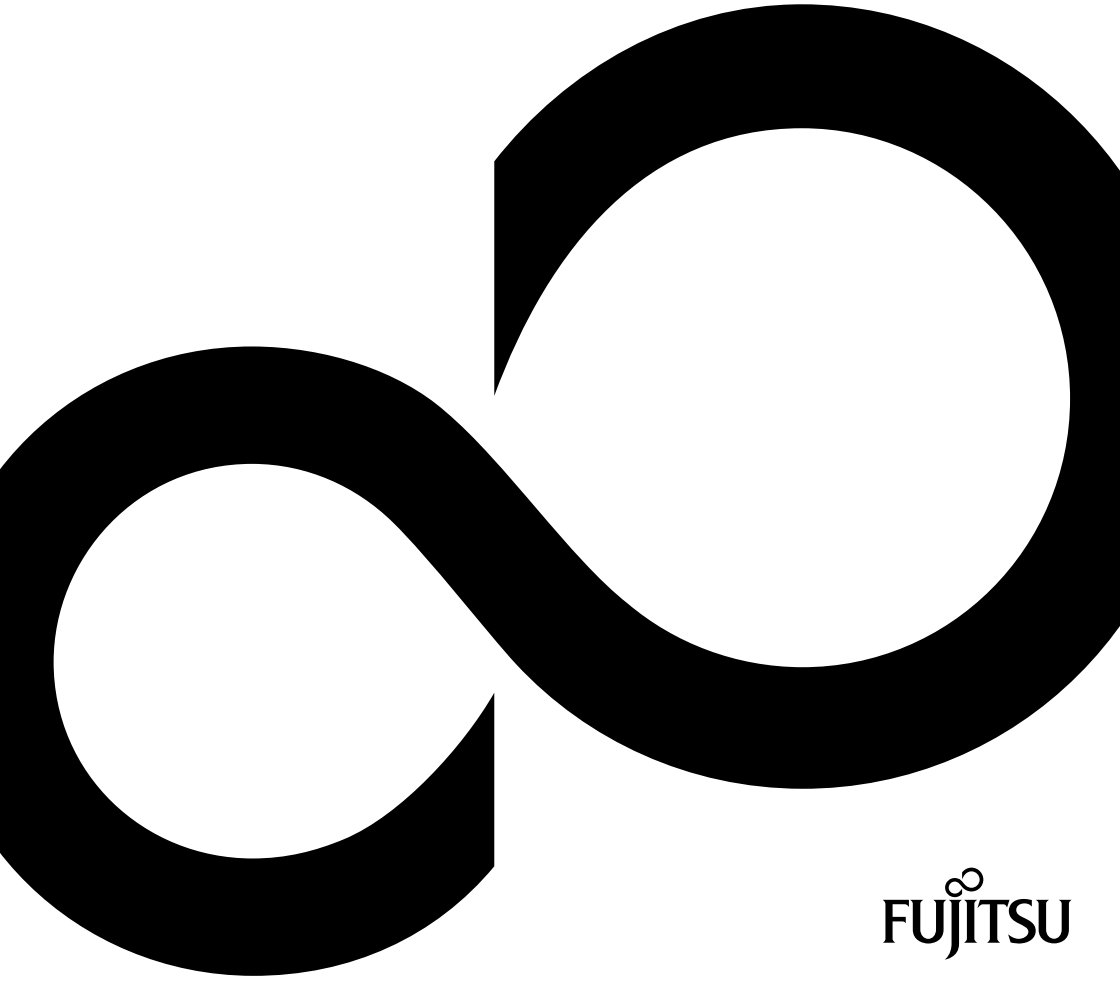
STYLISTIC Q572



FUJITSU

Поздравляем Вас с приобретением инновационного продукта компании Fujitsu.

Актуальную информацию о наших изделиях, советы и рекомендации, а также сведения об обновлениях программного обеспечения можно найти в Интернете на сайте "http://www.fujitsu.com/fts/"

Автоматические обновления драйверов можно получить на сайте: "http://support.ts.fujitsu.com/download"

При возникновении технических вопросов просим Вас обратиться:

- на нашу горячую линию/систему интерактивной помощи Service Desk (смотрите список "Service Desk" или в Интернете на сайте: "http://support.ts.fujitsu.com/contact/servicedesk")
- к вашему дилеру
- в магазин, в котором вы приобрели устройство

Желаем, чтобы Ваша новая система Fujitsu принесла Вам много радости!

Опубликовано
Fujitsu Technology Solutions GmbH
Mies-van-der-Rohe-Straße 8
80807 München, Germany

Контакты
http://www.fujitsu.com/fts/

Авторское право
© Fujitsu Technology Solutions GmbH 2012. Мы сохраняем за собой все права.

Дата публикации
11/2012

№ заказа: A26391-K373-Z320-1-5619, издание 1

STYLISTIC Q572

Руководство по эксплуатации

Использование передовых технологий 7

Порты и элементы управления 9

Важные указания 12

Первое включение Вашего устройства 16

Работа с планшетным ПК 20

Защитные функции 58

Подключение внешних устройств 66

Настройки в BIOS-Setup-Utility 70

Решение проблем и советы 73

Технические данные 83

Указания изготовителя 86

Указатель 92

Примечание

Примечания к описанию продукта соответствуют критериям дизайна компании Fujitsu и приводятся для сравнения. По причине множества факторов фактические результаты могут отличаться. Мы оставляем за собой право на внесение изменений в технические данные без уведомления. Компания Fujitsu не несёт ответственности за технические или редакционные ошибки / упущения.

Товарные знаки

Fujitsu, логотип Fujitsu и STYLISTIC являются зарегистрированными товарными знаками компании Fujitsu Limited или её дочерних компаний в Соединенных Штатах Америки и других странах.

Microsoft и Windows являются товарными знаками / зарегистрированными товарными знаками корпорации Майкрософт в Соединенных Штатах Америки и/или в других странах.

Adobe Reader – товарный знак компании Adobe Systems Incorporated.

Sony и Memory Stick являются товарными знаками компании Sony Electronics, Inc.

Произведено по лицензии DTS Licensing Limited. DTS и символ являются зарегистрированными товарными знаками & DTS Boost является товарным знаком компании DTS, Inc. Продукт включает в себя программное обеспечение. © DTS, Inc. Мы сохраняем за собой все права.

Все прочие упоминаемые здесь товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Авторское право (Copyright)

Без предварительного письменного разрешения компании Fujitsu запрещается копировать, воспроизводить или переводить любую часть данной публикации.

Без письменного разрешения компании Fujitsu запрещается сохранять или пересылать в электронном виде любую часть данной публикации.

Содержание

Использование передовых технологий **7**
Дальнейшая информация 7
Условные обозначения 8

Порты и элементы управления **9**

Важные указания **12**
Указания по технике безопасности 12
Дополнительные указания по технике безопасности для устройств с радиокомпонентами 13
Защита дисплея 13
Энергосбережение 13
Энергосбережение в операционной системе Windows 13
С планшетным ПК в дорогу 14
Перед отъездом 14
Транспортировка планшетного ПК 14
Очистка планшетного ПК 15

Первое включение Вашего устройства **16**
Распаковка и проверка устройства 16
Выбор места установки 17
Подключение сетевого адаптера 17
Первое включение устройства 18

Работа с планшетным ПК **20**
Индикаторы состояния 21
Включение планшетного ПК 22
Программирование сетевого выключателя 22
Выключение планшетного ПК 23
Распознавание рукописного текста 23
Сенсорный экран 23
Выбор настройки дисплея (вертикальный или горизонтальный формат) 25
Использование пальца 26
Калибровка Dual Digitizer для управления устройством с помощью пальца 26
Действия, выполняемые при помощи пальца (Windows 8 Modern) 27
Действия, выполняемые при помощи пальца (Рабочий стол Windows 7 / Windows 8) 30
Действия, выполняемые при помощи двух пальцев (Рабочий стол Windows 7 / Windows 8) 31
Пользование стилусом 33
Настройка стилуса 35
Калибровка штифта 35
Смена острия стилуса 36
Извлечение батарейки стилуса 37
Установка батарейки в стилус 37
Крепление шнурка стилуса 38
Держатель стилуса 38
Клавиши планшета 40
Веб-камера 42
Аккумулятор 43
Зарядка аккумулятора, уход за ним и техническое обслуживание 43

Снятие и установка аккумулятора ... 44
Индикатор уровня зарядки аккумулятора ... 47
Использование энергосберегающих функций ... 48
Карты памяти ... 49
Поддерживаемый формат ... 49
Установка карты памяти ... 49
Извлечение карты памяти ... 50
SIM-карта ... 50
Установка SIM-карты ... 50
Извлечение SIM-карты ... 51
Радиокомпоненты Wireless LAN / Bluetooth / UMTS / LTE ... 52
Включение и выключение радиокомпонентов ... 52
Настройка доступа WLAN ... 53
Доступ через UMTS / LTE ... 53
Ethernet и LAN (только с базовой станцией) ... 54
GPS ... 54
Ваша базовая станция (опция) ... 55
Элементы базовой станции ... 55
Установка базовой станции ... 55
Подключение планшетного ПК к базовой станции ... 56
Отсоединение планшетного ПК от базовой станции ... 57

Защитные функции ... 58
Настройка сканера отпечатков пальцев ... 58
Введение защиты паролем в BIOS-Setup-Utility ... 59
Защита BIOS-Setup-Utility (пароль администратора и пользователя) ... 59
Защита паролем запуска операционной системы ... 61
Защита паролем для жесткого диска ... 61
Считывающее устройство для смарт-карт ... 63
Установка смарт-карты ... 64
Модуль TPM (Trusted Platform Module) (в зависимости от варианта исполнения) ... 65
Активация TPM ... 65
Деактивация TPM ... 65

Подключение внешних устройств ... 66
Подключение внешнего монитора ... 67
Разъем HDMI ... 67
Подключение USB-устройств ... 68
Удаление USB-устройств надлежащим образом ... 68
Гнездо для подключения наушников ... 69

Настройки в BIOS-Setup-Utility ... 70
Запуск BIOS-Setup-Utility ... 70
Работа в BIOS-Setup-Utility ... 71
Завершение работы с BIOS-Setup-Utility ... 71
Exit Saving Changes (Завершить с сохранением изменений) - Сохранение изменений и завершение работы с BIOS-Setup-Utility ... 71
Exit Discarding Changes (Завершить без сохранения изменений) – Отмена изменений и завершение работы с BIOS-Setup-Utility ... 71
Load Setup Defaults (Загрузить стандартные параметры) – Загрузка параметров по умолчанию ... 71
Discard Changes (Отменить изменения) – Отменить изменения, не покидая BIOS-Setup-Utility ... 72

Save Changes (Сохранить изменения) - Сохранить изменения, не покидая BIOS-Setup-Utility ... 72
Save Changes and Power Off (Сохранить изменения и выключить питание) ... 72

Решение проблем и советы ... 73
Помощь в трудной ситуации ... 74
Время суток или дата в планшетном ПК не соответствуют действительным ... 74
Индикатор аккумулятора не горит ... 74
Сенсорный экран планшетного ПК остается темным ... 75
Плохо читаются данные на сенсорном экране планшетного ПК ... 75
Внешний монитор остается темным ... 76
Данные не выводятся на внешний монитор или перемещаются по экрану ... 76
Курсор не безукоризненно воспроизводит движения штифта ... 77
Ввод информации с помощью стилуса не работает ... 77
Планшетный ПК не запускается после включения ... 77
Планшетный ПК прекратил работу ... 78
Принтер не печатает ... 78
Радиосвязь с одной из сетей не работает ... 78
Аккумулятор разряжается слишком быстро ... 79
Не распознается устройство для считывания смарт-карт ... 79
Утерян PIN-код смарт-карты ... 79
Утеряна смарт-карта пользователя и/или администратора ... 80
Утеряна смарт-карта ... 80
Звуковая сигнализация о сбоях ... 80
Сообщения о сбоях на экране ... 81

Технические данные ... 83
Планшетный ПК ... 83
Аккумулятор ... 84
Сетевой адаптер 60 Вт ... 84
Базовая станция (опция) ... 85

Указания изготовителя ... 86
Утилизация отходов и их повторное использование ... 86
Заявления о соответствии товара (Declarations of Conformity) ... 86
CE-маркировка ... 86
Положения о правах собственности ... 87
Regulatory information for Tablet PCs without radio device ... 87
DOC (Industry CANADA) Notices ... 88
FCC Regulatory information for Tablet PCs with radio device ... 90

Указатель ... 92

Использование передовых технологий

... и эргономичный дизайн делают Ваше устройство удобным в пользовании и надежным спутником.

Устройство очень быстро загружается, сразу же готово к работе и благодаря большой емкости аккумулятора обеспечивает продолжительное время работы.

При помощи удобного в пользовании "BIOS-Setup-Utility" Вы можете управлять аппаратным обеспечением Вашего планшетного ПК и обеспечивать лучшую защиту Вашей системы от доступа посторонних лиц, используя свойства защиты паролем.

Информация о портах и элементах управления Вашего планшетного ПК содержится в главе "Порты и элементы управления", Сторона 9.

Дальнейшая информация

Драйверы Windows для Вашего устройства можно найти на нашем Интернет-сайте. Ваше устройство не поддерживает другие операционные системы. Компания Fujitsu Technology Solutions не несет ответственности при использовании других операционных систем.

Разделы настоящего руководства, посвященные программному обеспечению, относятся к продуктам компании Microsoft, входящим в комплект поставки.

При установке других программных продуктов соблюдайте указания изготовителя.

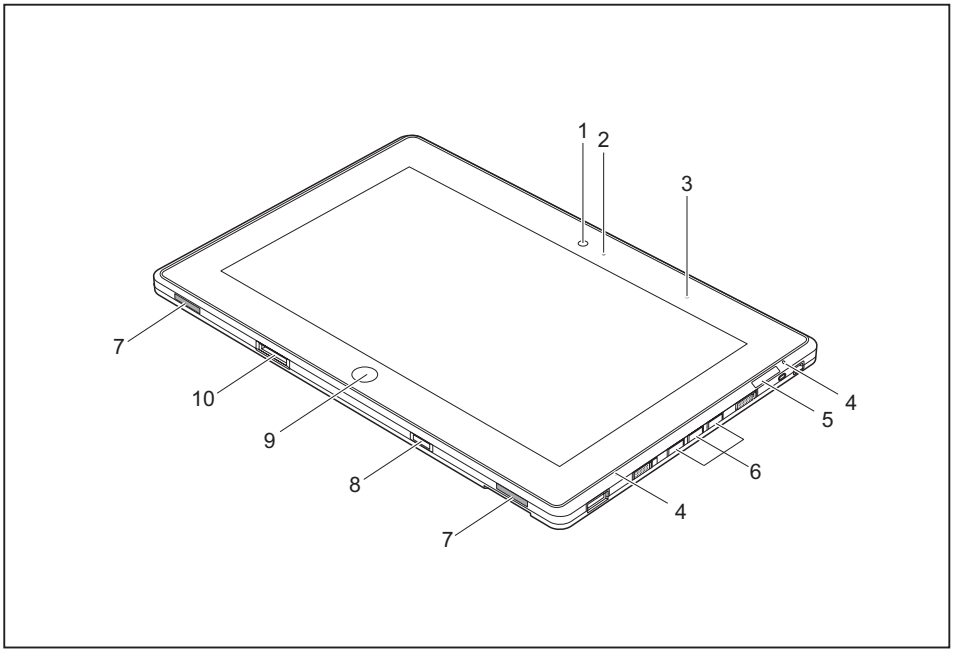
Условные обозначения

	обозначение указаний, при несоблюдении которых может быть причинен вред здоровью, нарушена работоспособность устройства или безопасность данных. Устройство, поврежденное вследствие несоблюдения данных указаний, не подлежит дальнейшему гарантийному обслуживанию.
	обозначение важной информации о надлежащем использовании устройства
▶	обозначение действий, которые должны быть выполнены Вами.
↳	обозначение результата
Этим шрифтом	выделяются операции по вводу данных, которые Вы выполняете с помощью клавиатуры в диалоговом окне программы или в командной строке, например, Ваш пароль (**Name123**) или команда по запуску программы (**start.exe**)
Этим шрифтом	выделяется информация, которую программа выводит на экран, например: Процесс установки завершен.
Этим шрифтом	выделяются • понятия и тексты в интерфейсе программы, например: Нажмите *Сохранить*. • названия программ или имена файлов, например, *Windows* или *setup.exe*.
"Этим шрифтом"	выделяются • перекрестные ссылки на другие разделы, например "Указания по технике безопасности" • перекрестные ссылки на внешний источник, например, веб-адрес: Дополнительную информацию см. на сайте "http://www.fujitsu.com/fts/" • Названия компакт-дисков, DVD-дисков, а также обозначения и заглавия других материалов, например: "CD/DVD Drivers & Utilities" или справочник "Safety/Regulations" (Безопасность/Инструкции)
Клавиша	обозначает клавишу на клавиатуре, например: F10
Этим шрифтом	выделяются понятия и тексты, которые особо подчеркиваются, например: **Не выключайте устройство**

Порты и элементы управления

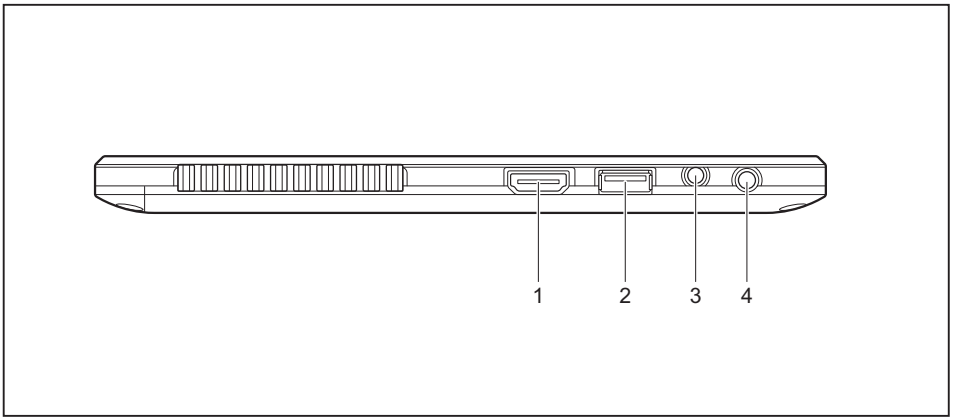
В данной главе показаны отдельные компоненты аппаратного обеспечения Вашего устройства. Вы получите обзорную информацию об индикаторах и портах устройства. Ознакомьтесь с этими элементами, прежде чем приступить к работе с устройством.

Передняя сторона



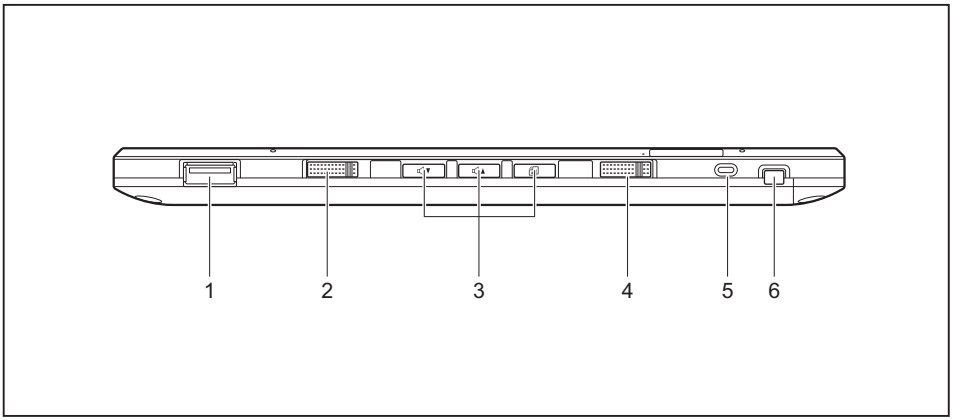
1 = Веб-камера
2 = Светодиод веб-камеры
3 = Датчик окружающего освещения
4 = Микрофон
5 = Индикаторы состояния
6 = Клавиши планшета (уменьшение / увеличение громкости, блокировка ориентации экрана)
7 = Динамики
8 = Отверстие для крепления к базовой станции
9 = Клавиша Windows
10 = Разъем для базовой станции

Левая сторона



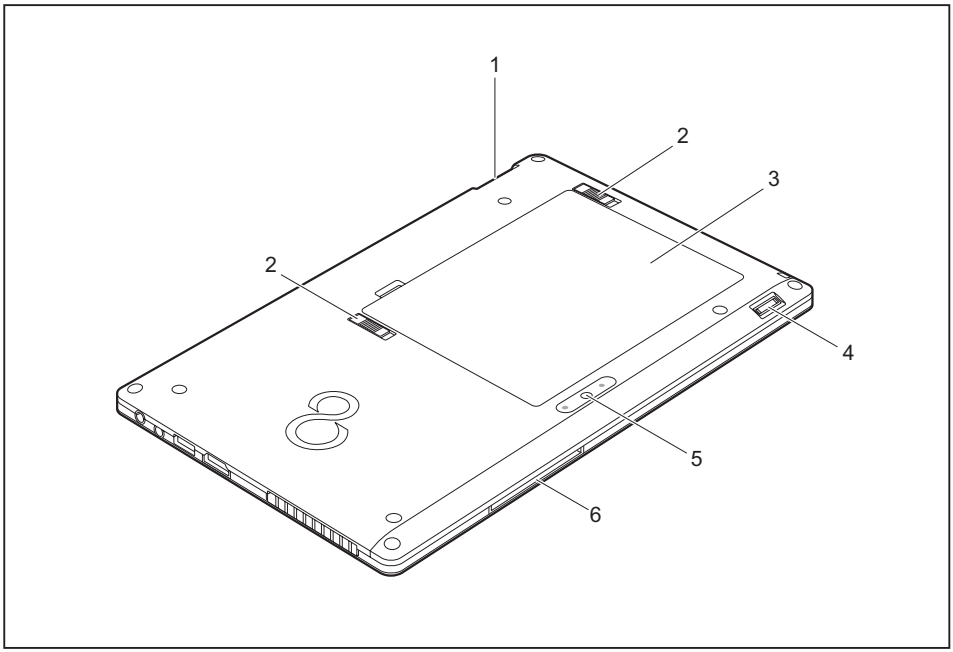
1 = Разъем HDMI
2 = Порт USB (USB 2.0)
3 = Гнездо для подключения наушников
4 = Гнездо постоянного тока (DC IN)

Правая сторона



1 = Порт USB (USB 2.0)
2 = Сетевой выключатель
3 = Клавиши планшета
4 = Выключатель радиокомпонентов
5 = Отверстие для крепления держателя стилуса
6 = Проушина для шнурка стилуса

Задняя сторона



1 = Гнездо для карт памяти
2 = Защелки аккумулятора
3 = Отсек аккумулятора (гнездо для SIM-карт под аккумулятором)
4 = Сканер отпечатков пальцев
5 = Камера
6 = Гнездо для смарт-карт

Важные указания

Данная глава содержит указания по технике безопасности, которые обязательно должны соблюдаться Вами при обращении с Вашим планшетным ПК. Прочие указания предоставят Вам полезную информацию о Вашем планшетном ПК.

Указания по технике безопасности

Соблюдайте указания по технике безопасности, приведенные в справочнике "Safety/Regulations" (Безопасность/Инструкции) и следующие указания по технике безопасности.

Соблюдайте указания, содержащиеся в разделах, которые обозначены условным знаком, показанным рядом с текстом.

При подсоединении и отсоединении кабелей соблюдайте указания настоящей инструкции по эксплуатации.

Перед вводом планшетного ПК в эксплуатацию и перед его первым включением необходимо соблюсти указания по условиям окружения, приведенные в главе "Технические данные", Сторона 83 и в главе "Первое включение Вашего устройства", Сторона 16.

При чистке соблюдайте указания, приведенные в разделе "Очистка планшетного ПК", Сторона 15.

Соблюдайте дополнительные указания по технике безопасности для устройств с радиокомпонентами, изложенные в справочнике "Safety/Regulations" (Безопасность/Инструкции).

Этот планшетный ПК соответствует требованиям техники безопасности, предъявляемым к средствам информационной техники. При наличии вопросов о возможности установки планшетного ПК в предусмотренном окружении обратитесь в Ваш магазин, в котором Вы приобрели устройство, или на нашу горячую линию/в систему интерактивной помощи Service Desk.

Дополнительные указания по технике безопасности для устройств с радиокомпонентами

Если в Вашем планшетном ПК имеется встроенный радиокомпонент (Wireless LAN, Bluetooth, UMTS/LTE), при обращении с планшетным ПК необходимо соблюдать следующие указания по технике безопасности:

- При полете на самолете или поездке в автомобиле следует отключать радиокомпоненты.
- Выключайте радиокомпоненты находясь в больнице, операционном зале или вблизи медицинских электронных систем. Передаваемые радиоволны могут оказать негативное воздействие на работу медицинского оборудования.
- Выключайте радиокомпоненты при нахождении устройства вблизи воспламеняющихся газов или во взрывоопасном окружении (заправочная станция, лакировочная мастерская), так как передаваемые радиоволны могут вызвать взрыв или пожар.

Информация о включении и выключении радиокомпонентов содержится в главе "Включение и выключение радиокомпонентов", Сторона 52.

Защита дисплея

Устройство не является водостойким. Не проливайте на устройство никакие жидкости и не очищайте его мокрой тряпкой. Не кладите на дисплей никаких предметов, чтобы не повредить его.

При обычной эксплуатации устройства на острие стилуса могут скапливаться мелкие частицы грязи и пыли, которые могут поцарапать дисплей. Гарантийные услуги на поцарапанные дисплеи не предоставляются.

Энергосбережение

Выключайте планшетный ПК на время, в течение которого Вы им не пользуетесь. Выключайте внешние подключенные устройства, если Вы ими не пользуетесь. При использовании энергосберегающих функций планшетный ПК потребляет меньше энергии. Благодаря этому Вы можете дольше работать с Вашим планшетным ПК, прежде чем потребуется повторная зарядка аккумулятора.

Увеличивается энергетическая эффективность и уменьшается нагрузка на окружающую среду. Вы экономите деньги и бережете окружающую среду.

Энергосбережение в операционной системе Windows

► Пользуйтесь имеющимися в распоряжении энергосберегающими функциями, описанными в главе "Использование энергосберегающих функций", Сторона 48.

С планшетным ПК в дорогу

Если Вы берете Ваш планшетный ПК с собой в поездки, соблюдайте следующие указания.

Перед отъездом

- ► Сделайте резервную копию важных данных с жесткого диска.
- ► Для обеспечения безопасности данных выключите радиокомпонент. При беспроводном обмене данными возможен также прием данных посторонними лицами.

Указания по активации кодирования данных содержатся в документации на радиокомпоненты Вашего устройства.

- ► Если Вы желаете пользоваться Вашим планшетным ПК в самолете, узнайте в авиакомпании, разрешено ли это.

Если Вы отправляетесь в зарубежную поездку

- ► В случае поездок за рубеж убедитесь заранее в том, что сетевой адаптер может работать от напряжения в сети места назначения. Если нет, приобретите для Вашего планшетного ПК соответствующий сетевой адаптер. Использование иных трансформаторов напряжения не допускается!
- ► Убедитесь в совместимости местного напряжения сети и сетевого кабеля. Если это не так, приобретите сетевой кабель, соответствующий условиям страны, в которую Вы едете.
- ► Обратитесь в соответствующую организацию в той стране, в которую Вы направляетесь, с вопросом о том, разрешено ли в этой стране использование планшетных ПК со встроенным радиокомпонентом (см. также "CE-маркировка", Сторона 86).

Транспортировка планшетного ПК

Защищайте планшетный ПК от сильных сотрясений и чрезмерного нагрева (например, солнечными лучами при поездке в автомобиле).

- ► Выключите планшетный ПК.
- ► Отсоедините штекеры сетевого адаптера и всех прочих внешних устройств от розеток.
- ► Отсоедините кабель сетевого адаптера и кабели передачи данных всех внешних устройств.
- ► Для транспортировки используйте пригодный для этих целей футляр для планшетного ПК, обеспечивающий защиту от толчков и ударов.

Очистка планшетного ПК

Чистка внутреннего пространства корпуса может производиться только авторизованными специалистами.

Пользуйтесь только специальными чистящими средствами для компьютеров. Обычные бытовые чистящие средства и политуры могут повредить надписи на клавишах и планшетном ПК, лакокрасочное покрытие или сам планшетный ПК.

Следите за тем, чтобы внутрь планшетного ПК не попадала жидкость.

Сенсорный экран очень чувствителен к царапинам! Очищайте поверхность дисплея только очень мягкой, слегка увлажненной тканью.

► Выключите планшетный ПК.

► Чтобы предотвратить непреднамеренное включение устройства, выньте штекер сетевого адаптера из розетки.

↳ Поверхность корпуса можно очистить сухой тряпкой. При сильных загрязнениях используйте влажную салфетку, смоченную в воде с небольшим добавлением средства для мытья посуды и тщательно отжатую.

Первое включение Вашего устройства

Соблюдайте инструкции главы "Важные указания", Сторона 12.

Если Ваше устройство оснащено операционной системой Windows, необходимые драйверы аппаратного обеспечения и входящее в комплект поставки программное обеспечение уже предварительно установлены.

Перед первым включением устройства подключите его через сетевой адаптер к сетевому напряжению, см. "Подключение сетевого адаптера", Сторона 17. Сетевой адаптер должен быть подключен в течение всего процесса установки.

При первом включении Вашего устройства выполняется системная проверка. На экране дисплея могут появляться различные сообщения. Дисплей на короткое время может становиться темным или мигать.

Следуйте указаниям на дисплее.

Ни в коем случае не выключайте Ваше устройство во время процесса первого включения.

Если Вы желаете работать с устройством в режиме питания от аккумулятора, аккумулятор должен быть заряжен.

При работе в мобильном режиме встроенный аккумулятор питает устройство необходимой электроэнергией. Вы можете продлить время работы с ним, если будете использовать энергосберегающие функции.

О том, как следует подключать внешние устройства (например, мышь, принтер) к Вашему планшетному ПК, рассказывается в руководстве по эксплуатации Вашего устройства.

Распаковка и проверка устройства

В случае обнаружения повреждений, полученных при транспортировке, следует незамедлительно поставить об этом в известность магазин, в котором было приобретено изделие!

- ► Распакуйте все детали.
- ► Проверьте устройство на наличие видимых повреждений, полученных при транспортировке.

Сохраните упаковку на случай возможного возврата товара.

Выбор места установки

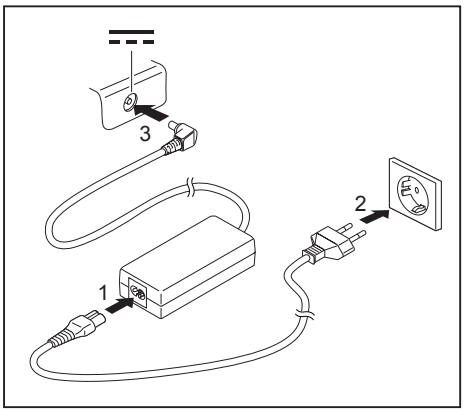
Перед установкой устройства следует выбрать для него подходящее место. Следуйте при этом следующим указаниям:

- Ни в коем случае не устанавливайте устройство и сетевой адаптер на теплочувствительную подкладку. Вследствие этого подкладка может быть повреждена.
- Никогда не устанавливайте устройство на мягкую поверхность (например, на ковер, на мягкую мебель или же на кровать). Это может привести к блокировке вентиляционных отверстий и повреждению ноутбука вследствие перегрева.
- При нормальной работе нижняя сторона устройства нагревается. Длительный контакт с кожей может вызвать неприятные ощущения и даже ожоги.
- Ставьте устройство на прочную, ровную и нескользкую поверхность. Помните, что резиновые ножки устройства могут оставлять отпечатки на чувствительных поверхностях.
- Для достаточной вентиляции свободное пространство возле устройства и сетевого адаптера должно быть не менее 100 мм.
- Никогда не закрывайте вентиляционные отверстия устройства.
- Устройство следует предохранять от нежелательных воздействий окружающей среды. Защищайте устройство от пыли, влажности и нагрева.

Подключение сетевого адаптера

Соблюдайте указания по технике безопасности, приведенные в прилагаемом справочнике "Safety/Regulations" (Безопасность/Инструкции).

Входящий в комплект поставки сетевой кабель соответствует стандартам страны, в которой Вы купили устройство. Проследите за тем, чтобы сетевой кабель соответствовал стандартам страны, в которой он будет использоваться.



- ► Вставьте сетевой кабель (1) в адаптер.
- ► Вставьте сетевой кабель (2) в розетку.
- ► Подключите кабель сетевого адаптера (3) к гнезду постоянного тока (DC IN) устройства.

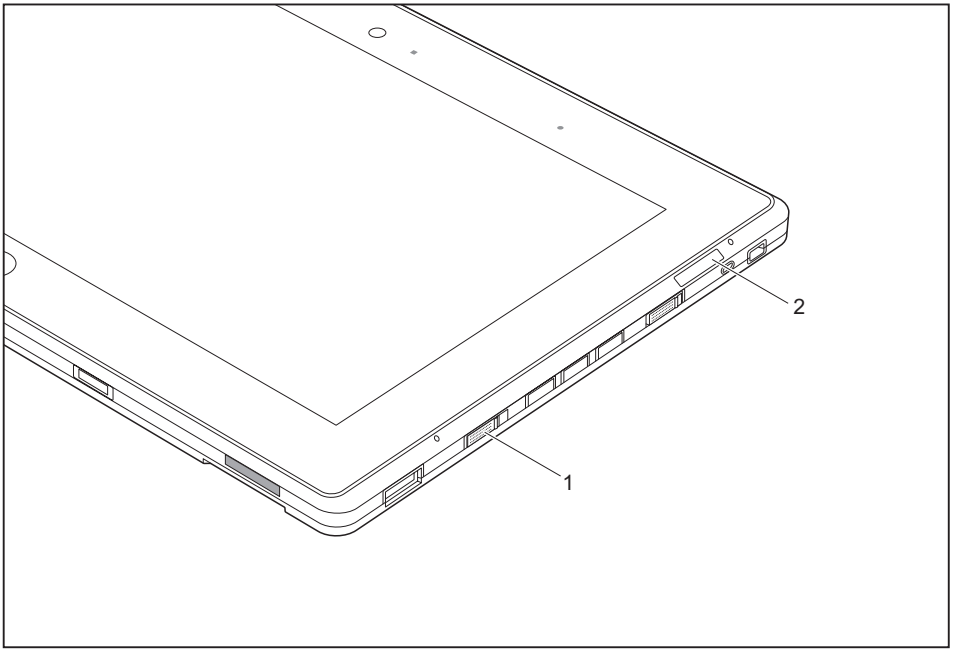
Первое включение устройства

В случае устройств с выключателем радиокомпонентов: Перед включением устройства передвиньте выключатель радиокомпонентов в положение "ON" (Вкл.).

При первом включении устройства производятся установка и конфигурирование программного обеспечения, входящего в комплект поставки. Поскольку данный процесс не может быть прерван, следует запланировать для этого определенное время и подключить устройство через сетевой адаптер к сетевому напряжению.

Во время установки программного обеспечения перезагрузка устройства допускается только по требованию системы!

Для того, чтобы облегчить Вам ввод в эксплуатацию Вашего устройства, на жестком диске предварительно установлена операционная система.



► Для включения планшетного ПК сдвиньте сетевой выключатель (1) вправо.

↳ Сетевой выключатель автоматически вернется в свое исходное положение. Индикатор режима работы (2) горит, пока система включена.

► При установке программного обеспечения следуйте выводимым на экран инструкциям.

Если на Вашем устройстве установлена операционная система Windows, дополнительную информацию к системе, а также драйверы, вспомогательные программы, обновления, справочники и т.д. Вы сможете найти на Вашем устройстве. Информацию по этим вопросам Вы также найдете в Интернете на сайте "http://www.fujitsu.com/fts/support/".

Сведения и справку о функциях операционной системы Windows Вы найдете в Интернете на сайте "http://windows.microsoft.com"

Если на Ваш планшетный ПК установлена ОС Windows 8, при первом входе в систему нового пользователя автоматически запустится учебник, который покажет Вам, как работать с новыми функциями Windows 8.

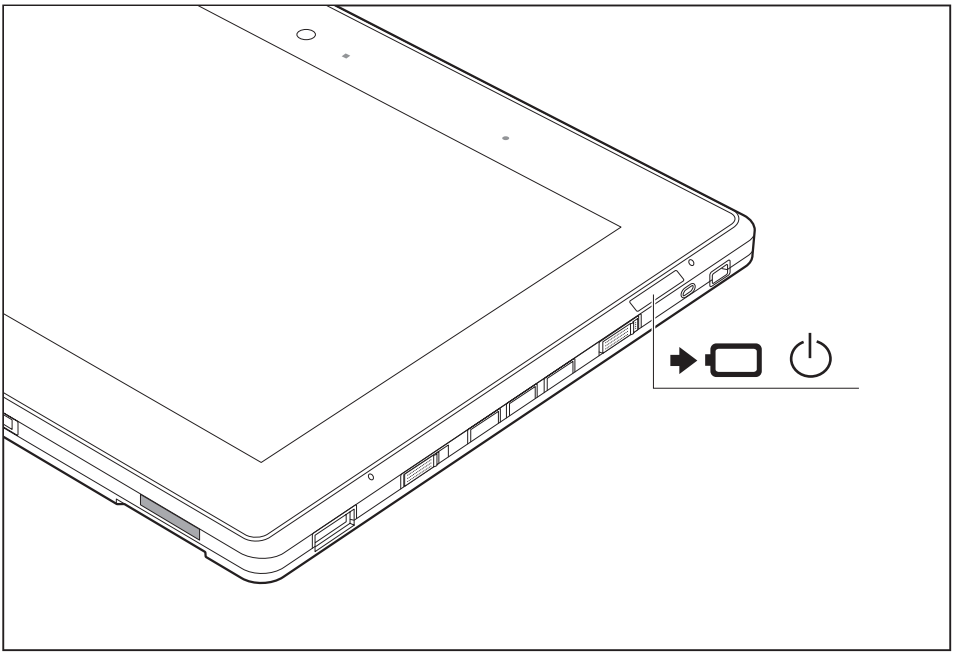
Работа с планшетным ПК

В данной главе описываются основы работы с Вашим планшетным ПК. О том, как следует подключать внешние устройства (например, мышь, флэш-память) к планшетному ПК, рассказывается в главе "Подключение внешних устройств", Сторона 66.

Соблюдайте указания в главе "Важные указания", Сторона 12.

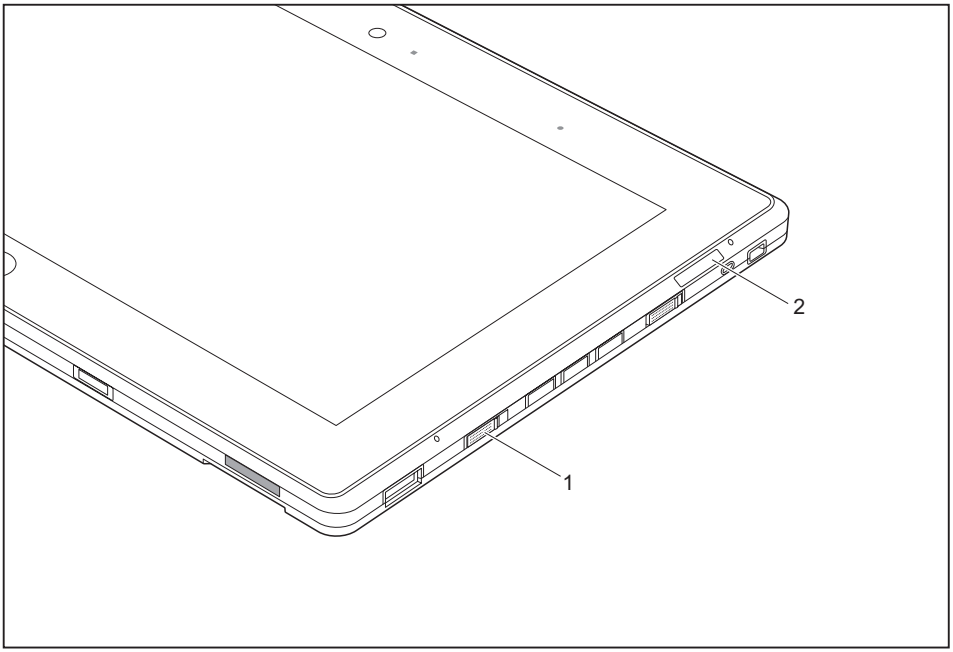
Индикаторы состояния

Индикаторы состояния информируют о состоянии электропитания, дисководов, функций клавиатуры и т.д.



Индикатор состояния	Описание
	Индикатор зарядки аккумулятора Индикатор зарядки аккумулятора показывает, установлен ли аккумулятор и заряжается ли он.
	Индикатор режима работы • Индикатор горит: Планшетный ПК включен. • Индикатор мигает: Планшетный ПК находится в спящем режиме (Save-to-RAM). • Индикатор не горит: Планшетный ПК выключен или находится в режиме Save-to-Disk.

Включение планшетного ПК



► Для включения планшетного ПК сдвиньте сетевой выключатель (1) вправо.

↳ Сетевой выключатель автоматически вернется в свое исходное положение. Индикатор режима работы (2) горит, пока система включена.

Программирование сетевого выключателя

Вы можете запрограммировать сетевой выключатель:

Операционная система	Меню
Windows 7	*Пуск - (Настройка) - Панель управления - Система и безопасность - Электропитание*
Windows 8	*Рабочий стол Windows 8 - Панель управления - Оборудование и звук - Электропитание*

В случае назначения пароля запуск операционной системы будет произведен только после введения Вами этого пароля по требованию системы. Более подробная информация об этом содержится в главе "Защитные функции", Сторона 58.

Выключение планшетного ПК

- ► Завершите работу всех прикладных программ, а затем операционной системы (см. "руководство по операционной системе").
- ► Передвиньте вправо сетевой выключатель.
- ↳ Сетевой выключатель автоматически вернется в свое исходное положение.

Распознавание рукописного текста

Подробную информацию о распознавании рукописного текста Вы найдете в документации к Вашей операционной системе.

Функция распознавания рукописного текста в Windows 7 на сегодняшний день поддерживает следующие языки:

английский, немецкий, французский, итальянский, японский, корейский, китайский (традиционный и упрощенный), голландский, португальский, испанский, бразильский, норвежский (Bokmål и Nynorsk), шведский, финский, датский, польский, румынский, сербский (кириллический и латинский), каталонский, русский, чешский и хорватский.

В Windows 8 Вы можете настроить желаемый язык в меню *Панель управления – Часы, язык и регион – Язык*.

Сенсорный экран

В планшетных ПК компании Fujitsu Technology Solutions GmbH используются высококачественные дисплеи на тонкопленочных транзисторах. Дисплеи на тонкопленочных транзисторах изготавливаются по техническим причинам для специфического разрешения. Оптимальное и четкое изображение может быть обеспечено только при разрешении, предусмотренном для соответствующего дисплея на тонкопленочных транзисторах. Настройка разрешения дисплея, не соответствующего спецификации, может привести к нечеткости изображения.

Разрешение сенсорного экрана Вашего планшетного ПК настроено при поставке на оптимальные параметры.

Сегодняшний уровень развития производственной техники не может гарантировать абсолютное качество изображения на дисплее. Возможно наличие небольшого числа постоянно светлых или темных пикселей (элементов изображения). Максимально допустимое число таких дефектных пикселей установлено в международной норме ISO 9241-3 (II класс).

Пример:

17-дюймовый монитор с разрешением 1280 x 800 имеет 1280 x 800 = 1024000 пикселей. Каждый пиксель состоит из трех субпикселей (красный, зеленый и синий), что составляет примерно 3 миллиона субпикселей. В соответствии с ISO 9241-3 (класс II) допускается максимум 2 светлых и 2 темных пикселя и дополнительно 5 светлых или 10 темных субпикселей или один соответствующий смешанный дефект (1 светлый субпиксель считается как 2 темных субпикселя).

Пиксель (= элемент изображения)	Один пиксель состоит из 3 субпикселей, как правило, из красного, зеленого и синего. Пиксель – это наименьший элемент, который может создать полную функциональность изображения.
Субпиксель (= точка изображения)	Субпиксель – это внутренняя структура со специальной адресацией в элементе изображения (пикселе), которая расширяет функцию элемента изображения.
Кластер (= накопление ошибок)	Один кластер содержит два или более дефектных пикселя или субпикселя в блоке из 5 x 5 пикселей.

Фоновая подсветка

Дисплеи на тонкопленочных транзисторах работают с фоновой подсветкой. Мощность фоновой подсветки может снизиться за период использования планшетного ПК. Однако Вы можете индивидуально настроить яркость Вашего дисплея.

Датчик окружающего освещения

При поставке с ОС *Windows* с помощью датчика окружающего освещения регулируется яркость экрана в зависимости от соответствующих условий освещения. Это обеспечивает оптимальную читаемость информации с экрана при одновременном увеличении продолжительности работы от аккумулятора.

При поставке устройства с ОС Windows 8 адаптивная регулировка яркости отключена. Чтобы настроить датчик окружающего освещения, выберите *Панель управления - Система и безопасность - Электропитание - Настройка схемы электропитания - Изменить дополнительные параметры питания - Экран - Включить адаптивную регулировку яркости.*.

Выберите *Вкл*, чтобы активировать адаптивную регулировку яркости с помощью датчика окружающего освещения.

Синхронизация вывода на сенсорный экран и внешний монитор

В Windows 7 Вы можете переключаться между сенсорным экраном и внешним монитором, для этого необходимо открыть меню *Панель управления - Windows Mobility Center*, раздел *Внешний дисплей*.

В Windows 8 проведите пальцами по экрану от правого края. Откроется настройка *Чудо-кнопки - Устройства - Второй экран*. Выберите желаемый способ вывода изображения.

Вы можете также использовать *Fujitsu Display Manager* (Менеджер дисплеев Fujitsu) в *Центре мобильности Windows*, чтобы настроить способ вывода изображения.

Выбор настройки дисплея (вертикальный или горизонтальный формат)

Вы можете выбрать, в каком формате Вы желаете пользоваться дисплеем: в вертикальном или горизонтальном.

Windows 7

Эти настройки Вы можете изменить в меню "Fujitsu" или через *Пуск* – (*Настройка* –) *Панель управления* – *Оборудование и звук* – *Дисплей - Настройка*.

Windows 8

Вы можете изменить эти настройки в меню *Рабочий стол Windows 8 - Панель управления - Оборудование и звук - Центр мобильности Windows / Повернуть экран*.

Для выключения автоматического переключения между вертикальным и горизонтальным форматами используйте клавишу планшета .

В настройках меню *Fujitsu Tablet Controls* (Управление планшетом Fujitsu) хранятся профили для работы в различных режимах дисплея. Эти профили содержат предустановленные стандартные настройки, которые можно изменять на свое усмотрение.

При помощи этих настроек можно изменить параметры не только дисплея планшетного компьютера, но и подсоединенных внешних дисплеев.

Использование пальца

Определенные команды на сенсорном экране Вашего устройства можно выполнять с помощью пальца.

Все, что Вы выбираете или активируете с помощью пальца, в качестве альтернативы Вы можете выбрать и активировать с помощью стилуса.

Калибровка Dual Digitizer для управления устройством с помощью пальца

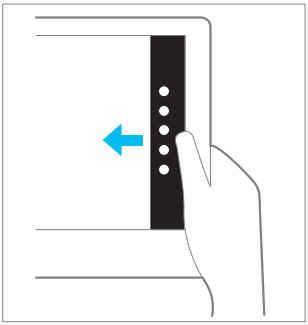
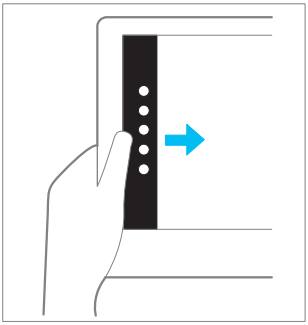
Если на Ваш планшетный ПК установлена ОС Windows 8, то при первом включении Ваш планшетный ПК уже откалиброван.

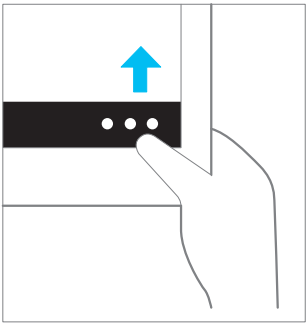
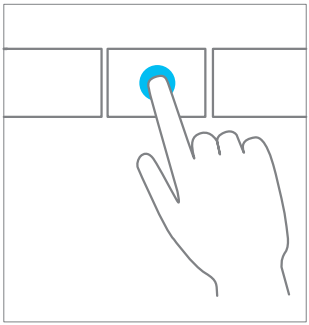
Если на Ваш планшетный ПК установлена другая ОС, перед первым использованием управления пальцами Вы должны откалибровать свой планшетный ПК, чтобы он как можно точнее распознавал кончики Ваших пальцев.

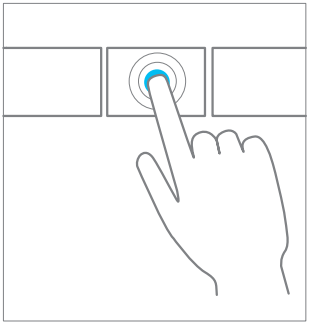
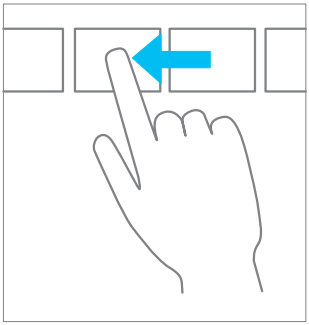
Вам следует заново откалибровать устройство, как только Вы определите, что отклонения становятся более сильными.

Операционная система	**Меню**
Рабочий стол Windows 7 / Windows 8	Для калибровки необходимо вызвать функцию *Оборудование и звук / Параметры планшетного компьютера* в Панели управления. Соответственно Вы должны откалибровать вертикальный и горизонтальный формат дисплея.

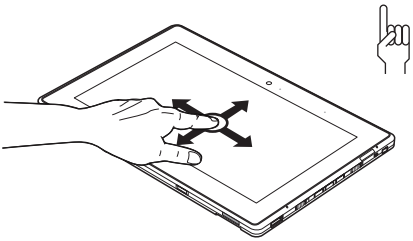
Действия, выполняемые при помощи пальца (Windows 8 Modern)

Действие	Описание
Проведите пальцами по экрану от правого края. 	► Откройте панель чудо-кнопок с системными командами (соответствует нажатию клавиши Windows + клавиши C). ► Использование мыши: Переместите курсор мыши в нижний правый угол экрана.
Проведите пальцами по экрану от левого края. 	► Выполните переключение между последними использованными приложениями (соответствует нажатию клавиши Windows + клавиши Ctrl + клавиши пробела). ► Использование мыши: Переместите курсор мыши в нижний левый угол экрана.

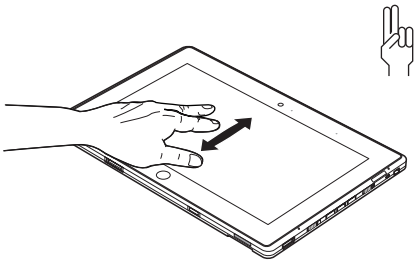
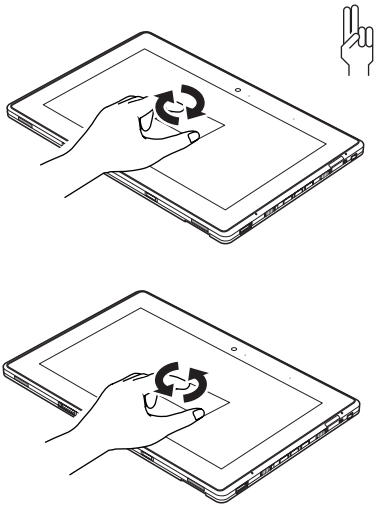
Действие	Описание
Проведите пальцами по экрану от верхнего или нижнего края. 	► Откройте команды приложения (соответствует нажатию клавиши Windows + клавиши Z). Проведите пальцами по экрану от верхнего края к нижнему, чтобы свернуть или закрыть текущее приложение. ► Использование мыши: Нажмите правой кнопкой мыши на приложение, чтобы отобразить команды приложения.
Нажатие и удерживание 	► Прикоснитесь к объекту на экране и удерживайте на нем палец, чтобы отобразить меню с дополнительными опциями. ► Использование мыши: Наведите курсор мыши на объект, чтобы отобразить меню с дополнительными опциями.

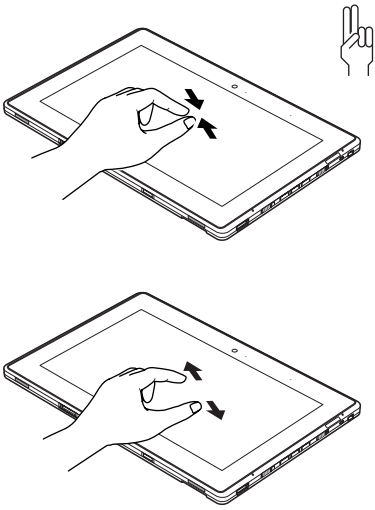
Действие	Описание
Прикосновение к объекту 	► Прикоснитесь пальцем к объекту на экране, чтобы открыть приложение или ссылку или, чтобы выполнить команду. ► Использование мыши: Щелкните левой клавишей мыши по объекту.
Прокрутка / перемещение объекта / поворот объекта 	► Используйте эту функцию, чтобы прокручивать списки или веб-сайты или, чтобы повернуть или переместить объект. ► Использование мыши: Щелкните левой клавишей мыши по объекту, удерживайте клавишу мыши нажатой и переместите / поверните объект или выполните прокрутку.

Действия, выполняемые при помощи пальца (Рабочий стол Windows 7 / Windows 8)

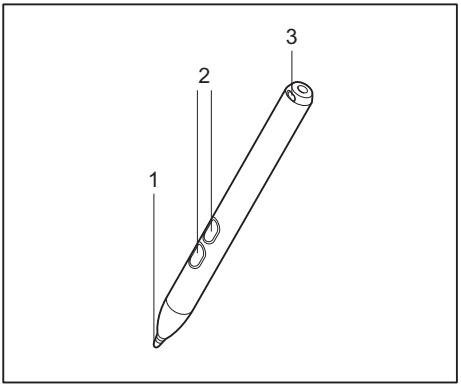
Действие	Описание
Выбор объектов (щелчок левой кнопкой мыши)	► Коротко один раз коснитесь пальцем требуемого объекта.
Запуск программ (двойной щелчок левой кнопкой мыши)	► Коротко два раза подряд коснитесь пальцем символа программы.
Перемещение объектов/окон (перетаскивание при нажатой левой кнопке мыши, Drag&Drop)	 ► Поставьте палец на объект/окно и, оставляя кончик пальца прижатым к поверхности сенсорного экрана, переместите требуемый объект/окно.
Открывание контекстного меню (щелчок правой кнопкой мыши)	► Коснитесь один раз пальцем требуемого элемента. Удерживайте кончик пальца прижатым к поверхности сенсорного экрана. Появится контекстное меню.
Перемещение курсора	► Поставьте палец на сенсорный экран и переместите его в желаемом направлении.

Действия, выполняемые при помощи двух пальцев (Рабочий стол Windows 7 / Windows 8)

Действие	Описание
Прокрутка	 ► Поставьте два пальца на сенсорный экран. ► Переместите пальцы вверх для прокрутки вверх. либо ► Переместите пальцы вниз для прокрутки вниз.
Вращение	 ► Поставьте большой палец на сенсорный экран и поверните картинку указательным пальцем по часовой стрелке или против часовой стрелки.

Действие	**Описание**
Увеличение или уменьшение масштаба изображения	 ► Поставьте два пальца на сенсорный экран и разведите их в стороны, чтобы увеличить масштаб изображения. либо ► Поставьте два пальца на сенсорный экран и сведите их вместе, чтобы уменьшить масштаб изображения.
Блокировка контекстно-зависимых меню	► Коротко два раза подряд коснитесь двумя пальцами сенсорного экрана.

Пользование стилусом



1 = острие стилуса

2 = клавиши стилуса

3 = проушина для шнурка стилуса

Вы можете использовать стилус на Вашем планшетном ПК в качестве электронного пишущего прибора для выбора пунктов меню и для навигации в программах. В случае программ, распознающих письменные тексты, Вы можете вводить текстовую информацию, производя написание текста непосредственно на дисплее. Вы можете также использовать стилус в качестве чертежного инструмента.

В комплект поставки входит шнурок стилуса, который Вы можете прикрепить к проушине стилуса и к проушине планшетного ПК.

Пользуйтесь только стилусом, поставленным Вам вместе с планшетным ПК. Не используйте для его замены никаких заостренных стилусов, не разработанных специально для Вашего планшетного ПК. Замените острие стилуса, если оно износилось. Гарантийные услуги на поцарапанные дисплеи не предоставляются.

При письме следите за тем, чтобы не поцарапать поверхность дисплея (например, наручными часами, браслетом).

Стилус планшетного ПК – это электронный инструмент, который при ненадлежащем использовании может быть поврежден. Заботливо обращайтесь со стилусом.

Далее следуют рекомендации по надлежащему использованию стилуса:

- Старайтесь не жестикулировать со стилусом в руке.
- Не используйте стилус в качестве указки.
- Не используйте стилус ни на какой иной поверхности, кроме как на поверхности дисплея планшетного ПК.
- Старайтесь не проворачивать ручку стилуса. Ручка служит для того, чтобы устанавливать стилус в гнездо или извлекать его из него.
- Никогда не храните стилус таким образом, чтобы его вес приходился на острие (например, острием вниз в футляре для стилуса). Если стилус хранится острием вниз, это может (прежде всего при высоких температурах) негативно повлиять на механизм стилуса: В подобном случае острие стилуса реагирует так, будто на него постоянно давят. Во избежание повреждений, если Вы не пользуетесь стилусом, храните его в гнезде стилуса.

На стилус могут повлиять электромагнитные поля (курсор дрожит или прыгает). На дисплее может быть несколько небольших участков, где курсор слегка дрожит несмотря на плотно прижатый стилус.

Дисплей реагирует на ввод посредством кончика пальца или стилуса, когда кончик пальца или стилус непосредственно касаются экрана.

При помощи стилуса Вы можете выполнять все функции, для которых в противном случае требуется мышь.

Стилус не поддерживает функции стирания.

Действие	**Мышь**	**Стилус**
Выбор записей меню	Щелкните левой клавишей мыши.	Коснитесь острием стилуса позиции меню.
Запуск программ	Дважды щелкните левой клавишей мыши.	Дважды, с кратким интервалом прикоснитесь острием стилуса к символу программы.
Перемещение объектов/окон	Перемещайте с нажатой левой клавишей мыши.	Установите острие стилуса непосредственно на объект/окно. Удерживайте острие стилуса прижатым к экрану. Переместите желаемый объект/окно.
Открывание контекстного меню	Щелкните правой клавишей мыши.	Коснитесь стилусом требуемого элемента и удерживайте стилус прижатым к экрану.
Перемещение курсора	-	Установите острие стилуса непосредственно на экран.

Настройка стилуса

Операционная система	Меню
Windows 7	Настроить стилус (распределение функций и функция клавиши стилуса) Вы можете через меню в Панели управления *Оборудование и звук - Перо и устройства ввода*.
Windows 8	Настроить стилус (распределение функций и функция клавиши стилуса) Вы можете через меню *Рабочий стол Windows 8 - Панель управления - Оборудование и звук - Перо и сенсорный ввод*.

Калибровка штифта

Если на Ваш планшетный ПК установлена ОС Windows 8, то при первом включении Ваш планшетный ПК уже откалиброван.

Если на Ваш планшетный ПК установлена другая ОС, перед первым использованием стилуса Вы должны откалибровать свой планшетный ПК, чтобы он как можно точнее распознавал стилус.

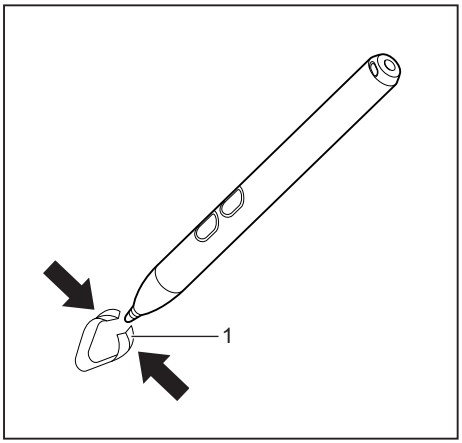
Производите калибровку также в случае любого рассогласования движений штифта и курсора.

Операционная система	Меню
Рабочий стол Windows 7 / Windows 8	Для калибровки необходимо вызвать функцию *Оборудование и звук / Параметры планшетного компьютера* в Панели управления. Соответственно Вы должны откалибровать вертикальный и горизонтальный формат дисплея.

Смена острия стилуса

В процессе использования острие стилуса может износиться или в нем могут собраться пыль и частички грязи, которые царапают дисплей. Поврежденное или изношенное острие не может быть должным образом использовано для работы с дисплеем. Работа с подобным стилусом может привести к непредсказуемым последствиям.

Если при работе с Вашим стилусом возникают подобные проблемы, Вам необходимо сменить острие стилуса. Используйте для этого входящее в комплект поставки приспособление (1).



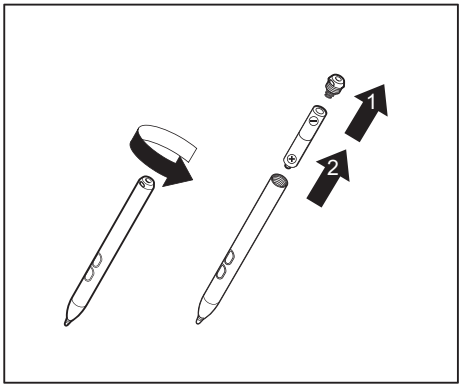
- ► Чтобы извлечь острие стилуса, вставьте его в углубление между двумя концами приспособления, входящего в комплект поставки.
- ► Плотно сожмите вместе оба конца приспособления, так чтобы они плотно обхватили острие стилуса, и извлеките острие стилуса из стилуса.
- ► Заменяйте острие стилуса входящими в комплект поставки запасными остриями. Введите острие стилуса плоским концом в корпус стилуса и слегка вдавите его внутрь, так чтобы оно зафиксировалось.

i Не пользуйтесь изношенным или поврежденным острием.

Извлечение батарейки стилуса

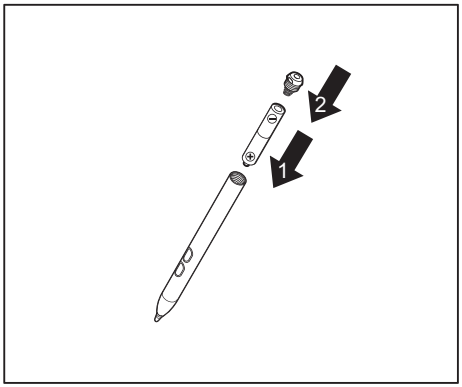
Не снимайте острие стилуса, чтобы заменить батарейку.

В стилусе установлена батарейка типа AAAA.



- ► Открутите колпачок стилуса (1).
- ► Извлеките батарейку из стилуса (2).

Установка батарейки в стилус



- ► Вставьте новую батарейку (+ вниз) в стилус (1).
- ► Установите колпачок стилуса (2) и плотно наверните его.

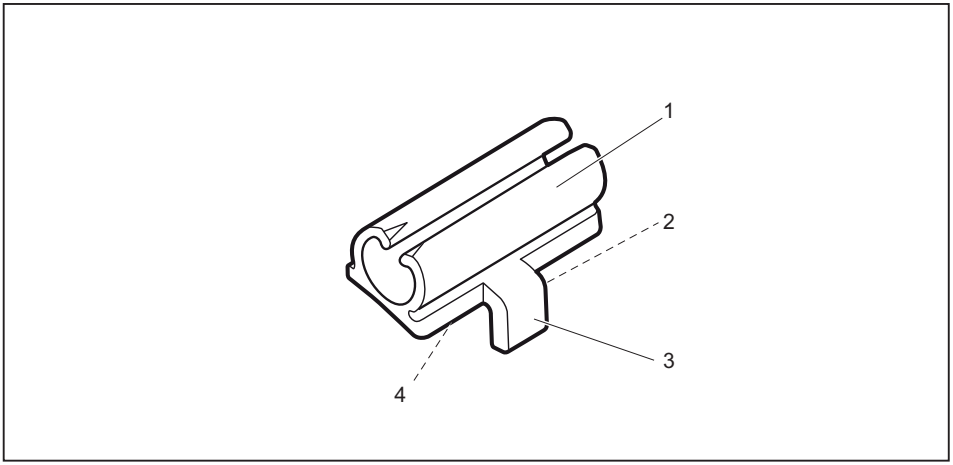
Крепление шнурка стилуса

Во избежание падения или потери стилуса, Вам необходимо закрепить его при помощи шнурка.

► Прикрепите шнурок стилуса к проушине стилуса и к проушине планшетного ПК.

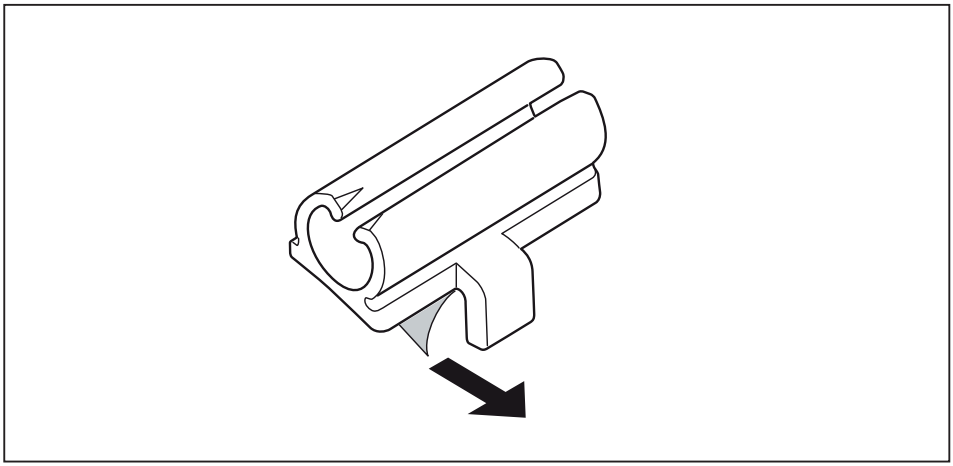
Держатель стилуса

Держатель стилуса устанавливается в соответствующее отверстие на планшетном ПК (см. "Порты и элементы управления", Сторона 9).

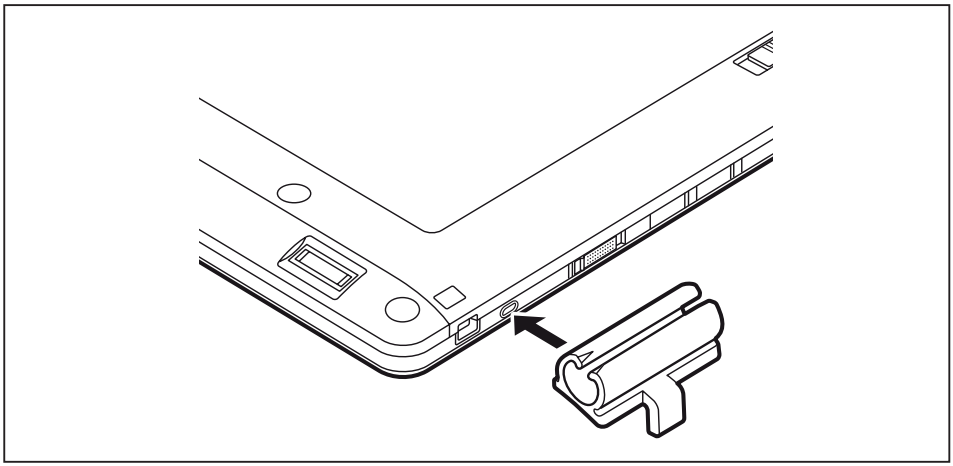


1 = Держатель стилуса
2 = Ножка для крепления на планшетном ПК (позади уголка крепления)
3 = Уголок крепления
4 = Площадка для приклеивания (закрыто защитной пленкой)

Крепление держателя стилуса



► Снимите защитную пленку с площадки для приклеивания на нижней стороне держателя стилуса.



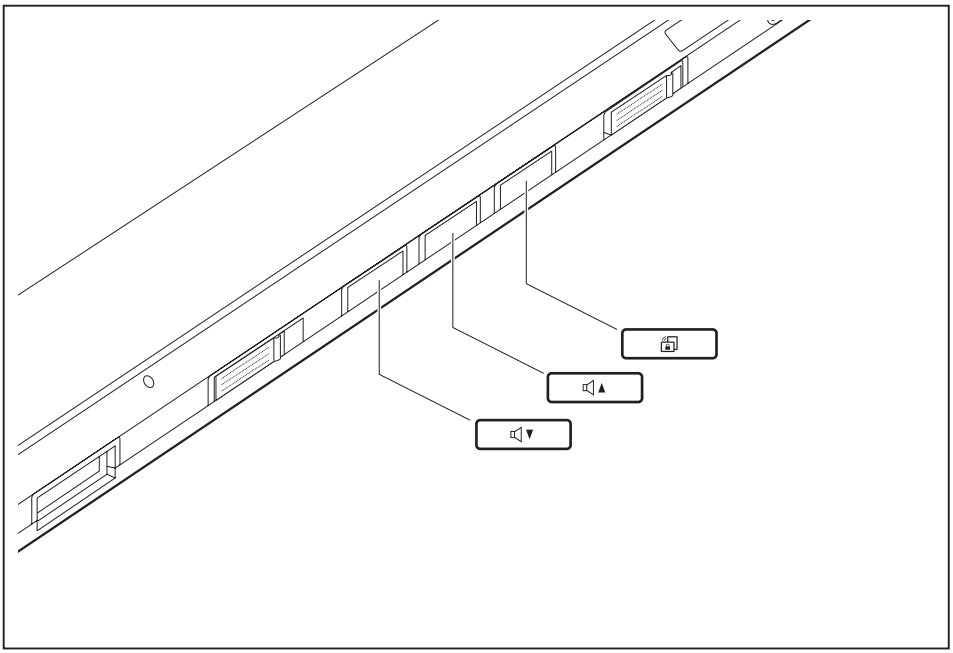
► Расположите держатель стилуса на задней стороне планшетного ПК, как показано на рисунке.

► Направьте ножку держателя на отверстие крепления на планшетном ПК и вставьте ее в отверстие.

► Плотно прижмите держатель стилуса к планшетному ПК, чтобы надежно зафиксировать площадку для приклеивания на задней стороне планшетного ПК.

Клавиши планшета

Ваш планшетный ПК оснащен тремя многофункциональными клавишами планшета. Простым нажатием клавиши Вы можете осуществлять навигацию на дисплее или вызов предварительно заданных или самостоятельно выбранных Вами прикладных программ.



Базовые функции, до загрузки устройства

Меню *TPM PPI* (Physical Presence Interface) доступно только в том случае, если Ваша система оснащена модулем TPM.

Меню *TPM PPI* отображается после изменения условия безопасности TPM в Windows.

Клавиша	Функция при нажатии клавиши в ходе загрузки системы	Функция в меню приложений / меню загрузки / BIOS Setup	Функция в меню *TPM PPI*
	F1 (Меню приложений)	Ввод/выбор	F1
	F2 (BIOS Setup)	Вниз	No (Нет)
	—	Вверх	Yes (Да)
	F12 (Меню загрузки)	—	—

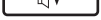
Чтобы открыть меню *Windows Advanced Boot Options* (Расширенные опции загрузки Windows), подключите сначала к устройству внешнюю клавиатуру. В процессе загрузки несколько раз подряд быстро нажмите клавишу F8.

В качестве альтернативы Вы можете запустить *Fujitsu Recovery Programm* в работающей операционной системе.

Дальнейшая информация приводится в справочнике "Recovery".

Клавиши планшета в различных режимах выполняют различные задачи.

Базовые функции при загруженном устройстве

Клавиша	Базовая функция
	Клавиша Windows Функция этой клавиши соответствует клавише Windows на клавиатуре. Нажатие этой клавиши в сочетании с сетевым выключателем соответствует функции комбинации клавиш Ctrl + Alt + Del.
	**Уменьшение громкости** Данная клавиша служит для уменьшения громкости встроенных динамиков.
	Увеличение громкости Данная клавиша служит для увеличения громкости встроенных динамиков.
	Блокировка ориентации экрана Windows 7 / Windows 8: С помощью этой клавиши можно заблокировать и разблокировать автоматический поворот изображения. Если Вы, например, желаете использовать планшетный компьютер Tablet PC в качестве eBook (электронной книги), требуется выбрать вертикальный формат. Если Вы хотите работать с таблицами, лучше выбрать горизонтальный формат.

Веб-камера

Ваше устройство имеет две веб-камеры: одна находится на лицевой стороне устройства, а другая - на его задней стороне.

Веб-камера имеет собственный индикатор состояния. Индикатор состояния горит, когда веб-камера активна.

С помощью веб-камеры можно сохранять изображения, записывать видеоклипы или общаться в видеочате (в зависимости от используемого программного обеспечения).

- Качество изображения зависит от условий освещения и используемого программного обеспечения.
- Вы можете использовать веб-камеру одновременно только с одним приложением (например, с программой Интернет-телефонии или с программой видеоконференций, поддерживающей веб-камеру).
- При использовании веб-камеры подставка под планшетным ПК не должна шататься.
- Веб-камера автоматически настраивается под текущую освещенность. Поэтому при настройке освещенности сенсорный экран может мигать.

Дальнейшую информацию по использованию веб-камеры, а также о дальнейших возможностях настройки Вашей веб-камеры Вы найдете в разделе помощи программы, использующей веб-камеру.

Если Вы хотите выполнить проверку функционирования Вашей веб-камеры, на сайте "http://www.fujitsu.com/fts/support/index.htm" имеется соответствующее проверочное программное обеспечение.

Аккумулятор

При работе в мобильном режиме встроенный аккумулятор питает планшетный ПК необходимой электроэнергией. Надлежащий уход за аккумулятором продлевает срок службы аккумулятора. Средний срок службы аккумулятора составляет примерно 500 циклов зарядки и разрядки.

Использование энергосберегающих функций позволяет продлить время работы с аккумулятором.

Зарядка аккумулятора, уход за ним и техническое обслуживание

Зарядка аккумулятора планшетного ПК может производиться только при окружающей температуре от 5 °C до макс. 35 °C.

Аккумулятор может заряжаться посредством подключения планшетного ПК к сетевому адаптеру (см. "Подключение сетевого адаптера", Сторона 17).

При достижении низкого уровня зарядки аккумулятора раздается предупредительный звуковой сигнал. Если Вы не подключили сетевой адаптер в течение 5 минут после звукового сигнала, Ваш планшетный ПК автоматически выключается.

Контроль уровня зарядки

К инструментам контроля уровня зарядки аккумулятора в Windows относится "Измеритель уровня зарядки аккумулятора", находящийся на панели задач. При установке курсора на символ аккумулятора отображается уровень его зарядки.

Хранение аккумулятора

Хранение аккумулятора должно производиться при температуре от 0 °C до +30 °C в сухом окружении. Чем ниже температура хранения, тем меньше саморазрядка аккумулятора.

Если Вы храните аккумуляторы в течение продолжительного периода времени (дольше двух месяцев), то уровень зарядки должен составлять около 30 %. Во избежание глубокого разряда и повреждения аккумулятора регулярно проверяйте уровень его заряженности.

В целях обеспечения оптимальной зарядной емкости аккумулятора следует полностью разрядить его и затем зарядить повторно.

Если Вы длительное время не используете аккумуляторы, извлеките их из планшетного ПК. Не храните аккумуляторы в устройстве!

Снятие и установка аккумулятора

Пользуйтесь только аккумуляторами, разрешенными компанией Fujitsu Technology Solutions для Вашего планшетного ПК.

При установке или снятии аккумулятора не допускается применение силы.

Следите за тем, чтобы никакие инородные тела не попадали в гнезда для подключения аккумуляторов.

Не храните аккумулятор длительное время в разряженном состоянии. Это может привести к тому, что его невозможно будет больше зарядить.

Снятие аккумулятора

Соблюдайте указания по технике безопасности, приведенные в главе "Важные указания", Сторона 12.

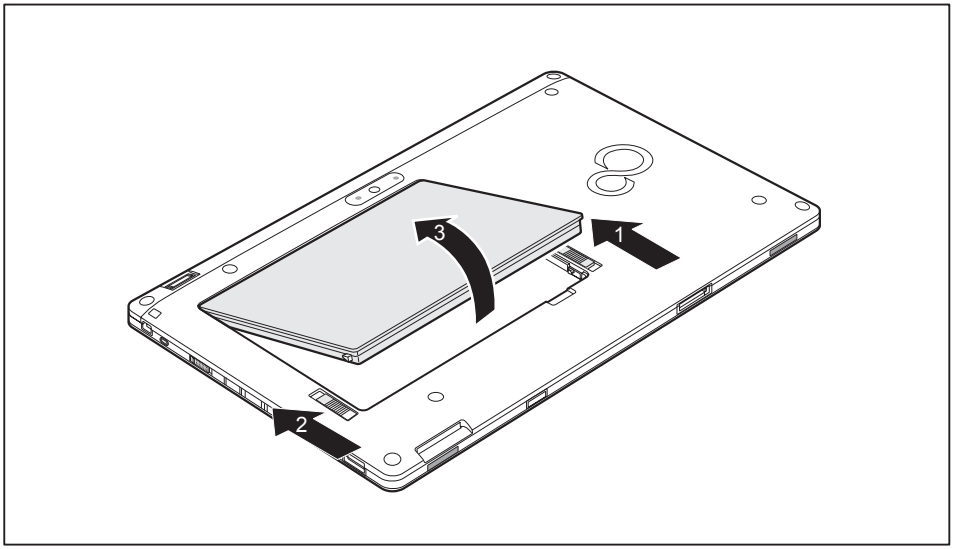
Отключите сетевой кабель от розетки с заземленным контактом!

► Выключите устройство.

Не допускается нахождение устройства в режиме энергосбережения!

► Отсоедините все кабели от устройства.

► Переверните устройство и положите его на устойчивую, ровную и чистую поверхность. При необходимости положите на эту поверхность подкладку, предохраняющую от скольжения, для того, чтобы избежать возникновения царапин на устройстве.



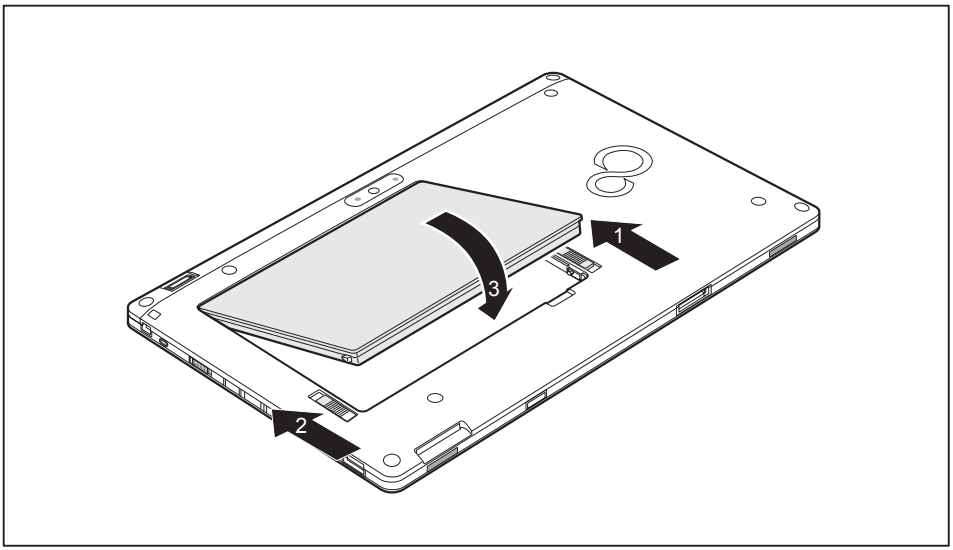
► Передвиньте рычажок фиксатора в направлении, указанном стрелкой (1).

► Передвиньте рычажок фиксатора в направлении, указанном стрелкой (2), и крепко удерживайте его.

► Выньте аккумулятор из гнезда аккумулятора (3).

Установка аккумулятора

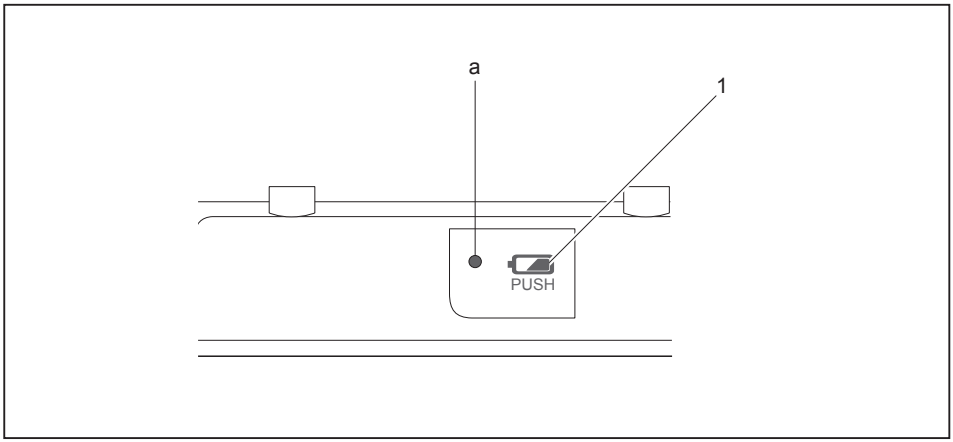
Перед установкой аккумулятора проследите за тем, чтобы держатель SIM-карты был полностью вдвинут в свое гнездо в отсеке аккумулятора. В противном случае аккумулятор не зафиксируется.



- ► Передвиньте рычажок фиксатора в направлении, указанном стрелкой (1).
- ► Передвиньте рычажок фиксатора в направлении, указанном стрелкой (2), и крепко удерживайте его.
- ► Вдвиньте аккумулятор в гнездо до его ощутимой фиксации (3).
- ► Передвиньте фиксатор в направлении, противоположном стрелке (1) в положение блокировки.

Индикатор уровня зарядки аккумулятора

Вы можете проверить уровень зарядки непосредственно на аккумуляторе.



► Нажмите клавишу (1).

↳ Светодиод (a) загорится одним из следующих цветов:

Светодиодная индикация	**уровень зарядки**
Зеленый	Уровень зарядки аккумулятора составляет от 50% до 100%.
Оранжевый	Уровень зарядки аккумулятора составляет от 11 % до 49 %.
Красный	Уровень зарядки аккумулятора составляет от 1 % до 10 %.
Светодиод не горит	Аккумулятор разряжен.

Использование энергосберегающих функций

При использовании доступных энергосберегающих функций планшетный ПК потребляет меньше энергии. Это позволяет дольше работать в режиме питания от аккумулятора до момента его перезарядки.

Увеличивается энергетическая эффективность и уменьшается нагрузка на окружающую среду. Если Вы оптимально используете параметры питания, Вы можете добиться значительной экономии и одновременно с этим оберегаете окружающую среду.

Мы рекомендуем Вам следующие настройки:

Функция	Работа от сети	Работа от аккумулятора
Выключение монитора	Через 10 минут	Через 5 минут
Отключение жестких дисков	Через 15 минут	Через 10 минут
Энергосбережение (S3)	Через 20 минут	Через 15 минут
Спящий режим (S4)	Через 1 час	Через 30 минут

- ► Настройте функции энергосбережения в Вашей панели управления.
- ► Настройте экранную заставку в Вашей панели управления.

или

- ► Удерживайте палец прижатым к рабочему столу, чтобы отобразить контекстное меню. Настройте конфигурацию экранной заставки в меню *Персонализация - Заставка*.

Если на момент выбора Вам потребуется дополнительная информация, при помощи символа ⓘ в правой верхней части экрана Вы можете отобразить Справку Microsoft для большинства настроек.

Если Ваш планшетный ПК находится в режиме энергосбережения, необходимо обязательно соблюдать следующее:

Открытые файлы во время режима энергосбережения сохраняются в оперативной памяти или в файле подкачки на жестком диске.

Ни в коем случае не выключайте планшетный ПК, если он находится в режиме энергосбережения. Если встроенный аккумулятор почти разряжен, Вам необходимо закрыть открытые файлы и не переходить в режим энергосбережения.

Если Вы долго не пользуетесь планшетным ПК:

- ► При необходимости выйдите из режима энергосбережения, прикоснувшись к экрану или включив планшетный ПК.
- ► Завершите работу всех открытых программ и затем полностью выключите планшетный ПК.

Карты памяти

Ваш планшетный ПК оснащен встроенным устройством для считывания карт памяти. Используйте карты памяти, чтобы увеличить объём памяти Вашего планшетного ПК.

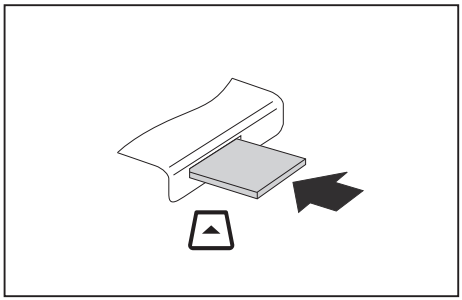
При обращении с картами памяти необходимо соблюдать указания их изготовителя.

Поддерживаемый формат

Устройство для считывания карт памяти поддерживает следующий формат:

- Secure Digital (SD™ Card)

Установка карты памяти



► Осторожно вставьте карту памяти в гнездо. Текстовое поле должно "смотреть" наверх. Не применяйте силу, иначе могут быть повреждены чувствительные контактные поверхности.

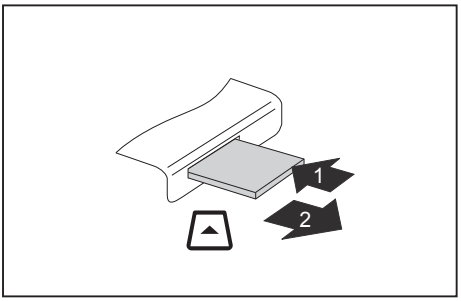
↳ В зависимости от типа карта памяти может слегка выступать из гнезда.

Извлечение карты памяти

Чтобы избежать потери данных, всегда извлекайте карту надлежащим образом.

С помощью соответствующего символа на панели задач Вы можете остановить карту памяти:

► Дождитесь, когда появится диалоговое поле, которое покажет Вам, что Вы без каких-либо проблем можете удалить карту памяти.



► В случае устройств с блокировкой карты: Нажмите на карту памяти (1).

↳ Карта памяти деблокирована и может быть извлечена.

► Извлеките карту памяти из гнезда (2).

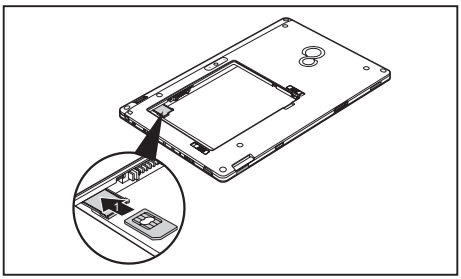
SIM-карта

SIM-карта (Subscriber Identity Module) – это карта с микрочипом, которая устанавливается в мобильный телефон или планшетный ПК и вместе со встроенным модулем UMTS/LTE обеспечивает доступ к сети мобильной радиосвязи.

При обращении с SIM-картами соблюдайте указания провайдера. Если при установке SIM-карты не происходит её ощутимая фиксация, используйте какой-нибудь острый предмет, чтобы вставить SIM-карту.

Установка SIM-карты

► Снимите аккумулятор, см. главу "Снятие аккумулятора", Сторона 45.



► Вытяните держатель SIM-карты из гнезда в отсеке аккумулятора (против направления стрелки (1)).

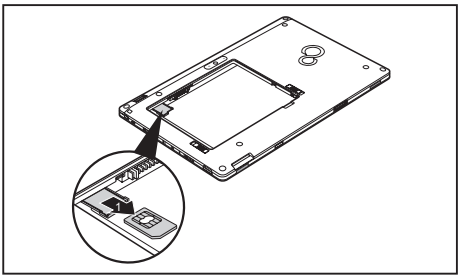
► Вставьте SIM-карту в держатель в соответствии с тем, как это символически показано на держателе SIM-карты.

► Вдвиньте держатель SIM-карты обратно в гнездо (1) до ощутимой фиксации.

► Произведите повторный монтаж аккумулятора, см. главу "Установка аккумулятора", Сторона 46.

Извлечение SIM-карты

► Снимите аккумулятор, см. главу "Снятие аккумулятора", Сторона 45.



► Вытяните держатель SIM-карты с SIM-картой из гнезда в отсеке аккумулятора, потянув его в направлении стрелки (1).

► Извлеките SIM-карту из держателя SIM-карты.

► Вдвиньте держатель SIM-карты обратно в гнездо до ощутимой фиксации.

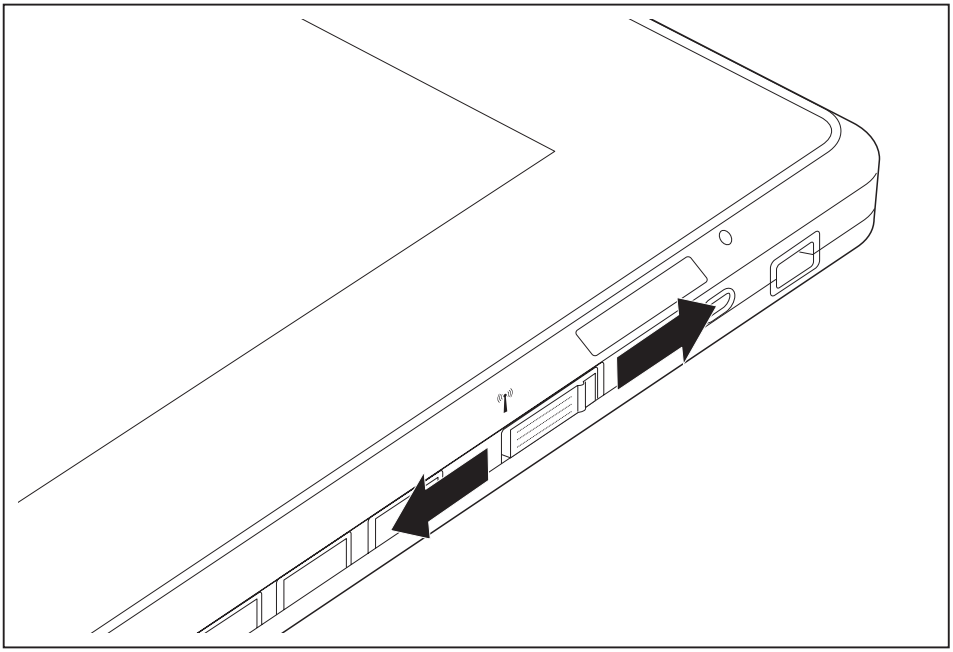
► Произведите повторный монтаж аккумулятора, см. главу "Установка аккумулятора", Сторона 46.

Радиокомпоненты Wireless LAN / Bluetooth / UMTS / LTE

В случае установки радиокомпонента, не допущенного к использованию фирмой Fujitsu Technology Solutions, предоставленные допуски недействительны.

Включение и выключение радиокомпонентов

Перед первым включением Вашего устройства выключатель радиокомпонентов должен находиться в положении "ON" (Вкл).



► Передвиньте выключатель вправо в положение "ON", чтобы включить радиокомпоненты.

или

► Передвиньте выключатель влево в положение "OFF", чтобы выключить радиокомпоненты.

Если Вы выключите радиокомпоненты, это приведёт к отключению антенны Wireless LAN и модуля Bluetooth и UMTS/LTE при его наличии.

Вы можете по отдельности включать и выключать установленные радиокомпоненты с помощью программы *Plugfree Network*.

Вы можете также по отдельности отключить радиокомпоненты в *BIOS-Setup*. В этом случае либо не должен быть задан пароль администратора, либо Вы должны его знать.

Соблюдайте дополнительные указания по технике безопасности для устройств с радиокомпонентами, изложенные в справочнике "Safety/Regulations" (Безопасность/Инструкции).

Более подробную информацию о пользовании Wireless LAN Вы найдете в системе помощи Online для Вашего программного обеспечения Wireless LAN.

Более подробную информацию о пользовании Bluetooth Вы найдете на компакт-диске для Вашего программного обеспечения Bluetooth.

Более подробную информацию о UMTS/LTE Вы можете получить от своего поставщика услуг.

Настройка доступа WLAN

- Условие: Доступна сеть WLAN и в Вашем распоряжении имеются необходимые для доступа данные.

Информация о настройке доступа WLAN содержится в документации на Вашу операционную систему.

Доступ через UMTS / LTE

Если Вы заказали Вашу систему со встроенным модулем UMTS/LTE, насладитесь наилучшим приёмом и высочайшей энергетической эффективностью без мешающих проводов или антенн. Доступный в качестве опции модуль UMTS/LTE сразу же готов к работе.

Если Вы не заказали модуль UMTS/LTE, принадлежности для приема UMTS/LTE Вы можете приобрести в специализированном магазине или через дилера Fujitsu Technology Solutions.

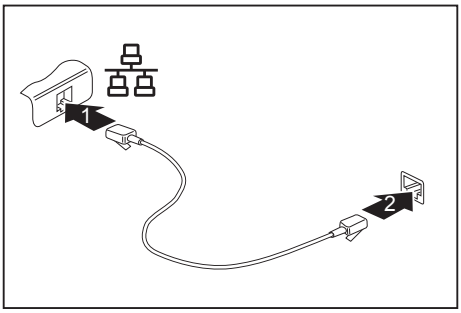
Информацию по установлению соединения с сетью UMTS/LTE Вы найдете в документации к используемому аппаратному обеспечению.

Вы можете подключить Ваше устройство к сети Интернет через UMTS/LTE. Используйте для этого следующие способы подключения:

- встроенный модуль UMTS/LTE (в зависимости от варианта исполнения Вашего устройства)
- USB-ключ (USB-устройство с SIM-картой Вашего провайдера мобильной связи)
- мобильное оконечное устройство (например, мобильный телефон с Bluetooth или проводным соединением)

Ethernet и LAN (только с базовой станцией)

Внутренний модуль сетевой модуль Вашего планшетного ПК поддерживает связь Ethernet-LAN. При помощи этого модуля Вы можете установить связь с локальной сетью (LAN = Local Area Network).



- ► Подключите сетевой кабель к порту LAN базовой станции (1).
- ► Подключите сетевой кабель к сетевому порту (2).

i

Ваш администратор сети может помочь Вам при конфигурации и применении LAN-соединений.

Сетевой кабель не входит в комплект поставки. Вы можете приобрести такой кабель в специализированном магазине.

GPS

i

Оснащено ли Ваше устройство данной функцией, зависит от выбранной конфигурации.

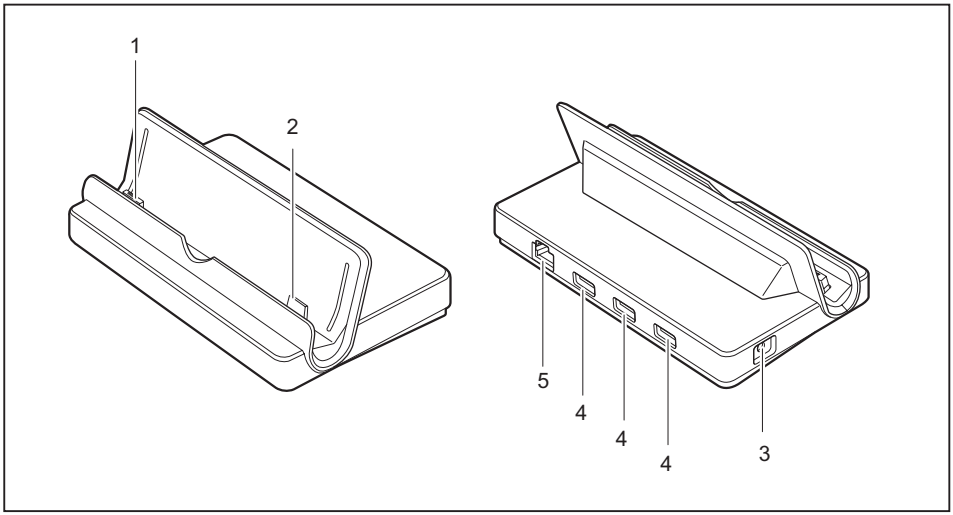
Если Ваше устройство оснащено встроенным GPS-модулем, при помощи соответствующего ПО Вы можете использовать Ваше устройство в качестве навигационной системы.

Ваша базовая станция (опция)

Ваша базовая станция является стыковочным устройством, при помощи которого возможно быстрое подключение планшетного ПК к Вашим периферийным устройствам, например, монитору, клавиатуре, мыши и т.д.

Вам нужно лишь пристыковать планшетный ПК, чтобы работать с Вашими периферийными устройствами.

Элементы базовой станции



1 = Штекер базовой станции для стыковочного порта планшетного ПК

2 = Стыковочная направляющая для планшетного ПК

3 = Гнездо постоянного тока (DC IN)

4 = Порты USB (USB 2.0)

5 = Порт LAN

Установка базовой станции

Перед установкой базовой станции следует выбрать для нее подходящее место. Следуйте при этом следующим указаниям:

- Ставьте базовую станцию на прочную, ровную и нескользкую поверхность.
- Ни в коем случае не устанавливайте базовую станцию и сетевой адаптер на теплочувствительную подкладку.
- Базовую станцию следует предохранять от нежелательных воздействий окружающей среды.

  Обеспечьте защиту базовой станции от пыли, влаги и жары.

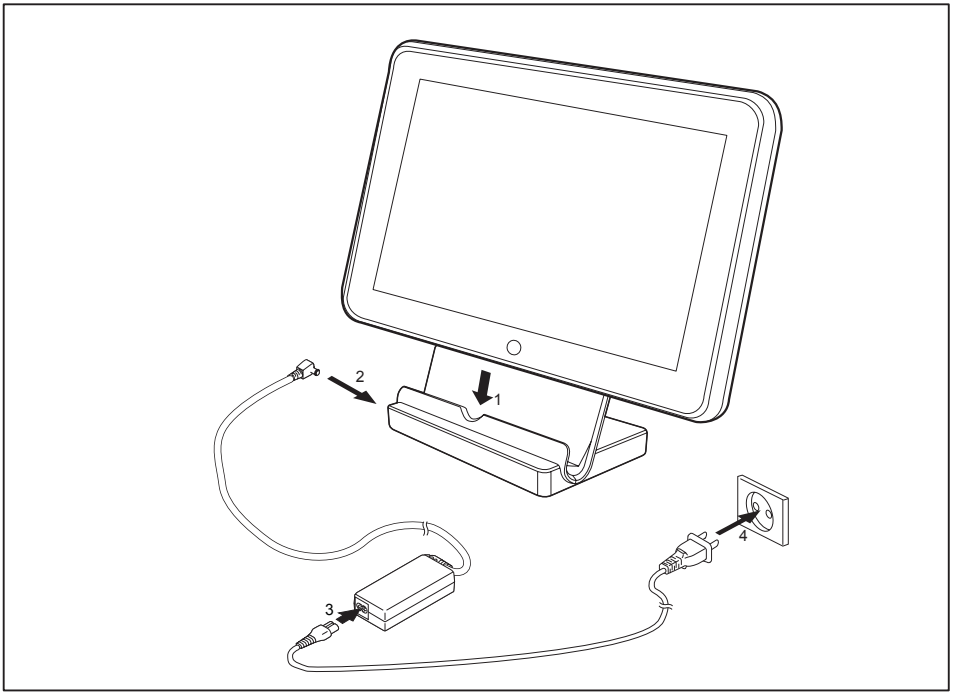
Подключение планшетного ПК к базовой станции

Допускается подсоединение включенного планшетного ПК к базовой станции. Чтобы избежать проблем, рекомендуем Вам предварительно выключить планшетный ПК.

Перед подключением планшетного ПК к базовой станции отсоедините от него сетевой адаптер.

Если планшетный ПК подключен к базовой станции, необходимо подключить к базовой станции сетевой адаптер.

- ► Выключите планшетный ПК.
- ► Выньте штекер сетевого адаптера из розетки.
- ► Выньте кабель сетевого адаптера из гнезда постоянного тока (DC IN) планшетного ПК.

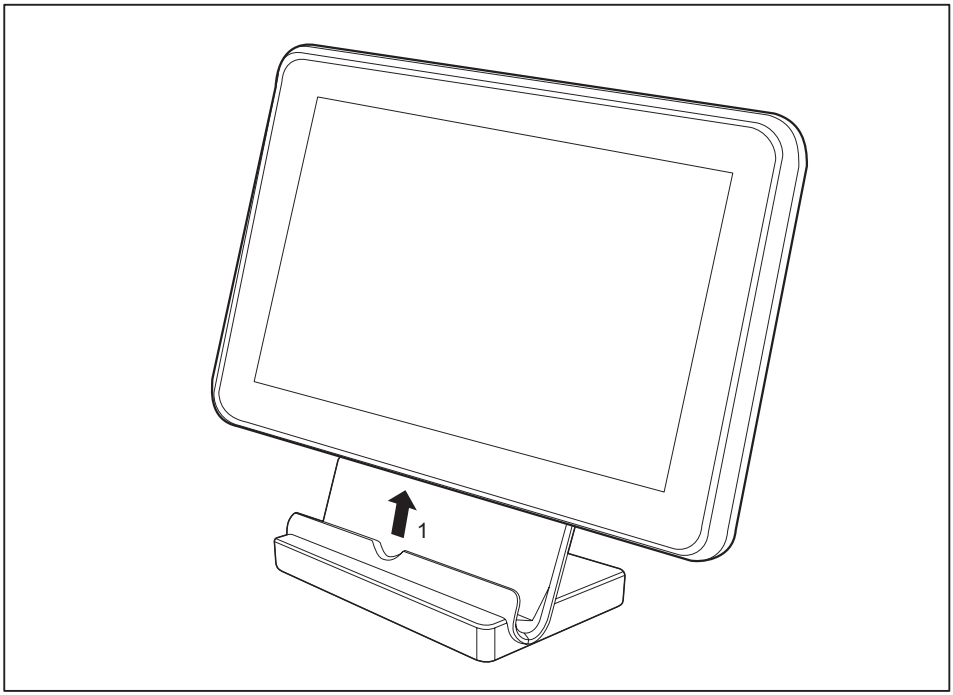


- ► Расположите планшетный ПК таким образом, чтобы он прилегал к базовой станции.
- ► Надавив на планшетный ПК в направлении, указанном стрелкой (1), подсоедините его к базовой станции, до отчетливой фиксации разъема.
- ► Вставьте кабель сетевого адаптера в гнездо постоянного тока (DC IN) базовой станции (2).
- ► Подключите сетевой кабель к адаптеру (3).
- ► Вставьте кабель питания в розетку (4).

Отсоединение планшетного ПК от базовой станции

Допускается отсоединение включенного планшетного ПК от базовой станции. Чтобы избежать проблем, мы рекомендуем Вам предварительно выключить планшетный ПК или же отключить планшетный ПК от базовой станции посредством соответствующей функции в операционной системе.

► Выключите планшетный ПК.



► Снимите планшетный ПК с базовой станции в направлении, показанном стрелкой (1), удерживая при этом нижнюю часть базовой станции.

Защитные функции

Ваш планшетный ПК располагает различными защитными функциями, при помощи которых Вы можете защитить Вашу систему и Ваши личные данные от доступа к ним посторонних лиц.

В этой главе Вы узнаете, как пользоваться данными функциями и какие преимущества они Вам дают.

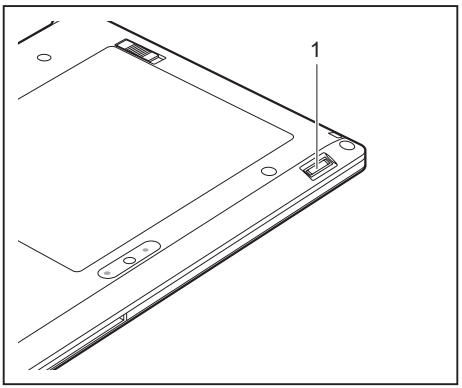
Помните, что в некоторых случаях, если Вы, например, забыли Ваш пароль, Вы сами также утратите доступ к Вашей системе и к Вашим данным. Поэтому соблюдайте следующие указания:

- Сохраняйте Ваши данные через регулярные промежутки времени на внешних носителях данных.
- В случае некоторых защитных функций требуется назначение паролей. Записывайте пароли и храните их в надежном месте.

В случае утери паролей Вы должны обратиться в нашу систему интерактивной помощи Service Desk. Удаление или восстановление паролей не является гарантийным случаем и потому подлежит оплате.

Настройка сканера отпечатков пальцев

Сканер отпечатков пальцев может записывать изображение отпечатка пальца. При помощи дополнительного программного обеспечения для распознавания отпечатков пальцев это изображение будет проанализировано, после чего его можно использовать в качестве альтернативы для пароля.



► Для того чтобы у Вас появилась возможность использовать сканер отпечатков пальцев (1), установите программное обеспечение для распознавания отпечатков.

Введение защиты паролем в BIOS-Setup-Utility

Прежде, чем в целях обеспечения безопасности Ваших данных воспользоваться различными возможностями защиты паролем, имеющимися в настройках *BIOS-Setup-Utility*, обратите внимание на следующие указания:

Записывайте пароли и храните их в надежном месте. Если Вы забудете пароль администратора, Вы утратите доступ к Вашему планшетному ПК. Удаление паролей не является гарантийным случаем, и их восстановление подлежит оплате.

Ваш пароль может состоять максимум из восьми знаков и может содержать буквы и цифры. Отсутствует различие между прописными и строчными буквами.

Защита BIOS-Setup-Utility (пароль администратора и пользователя)

Если Вы читаете эту инструкцию по эксплуатации с экрана, то мы рекомендуем Вам распечатать ее. После этого Вы сможете проводить настройку пароля без вызова указаний на экран.

При помощи как пароля администратора, так и пароля пользователя Вы воспрепятствуете несанкционированному доступу к *BIOS-Setup-Utility*. Зная пароль администратора, Вы имеете доступ ко всем функциям *BIOS-Setup-Utility*, а зная пароль пользователя - только к определенной части этих функций. Пароль пользователя может быть назначен только в случае, если уже назначен пароль администратора.

Вызов настроек *BIOS-Setup-Utility* и работа с ними описаны в главе "Настройки в BIOS-Setup-Utility", Сторона 70.

Задание пароля администратора и пароля пользователя

► Войдите в *BIOS-Setup-Utility* и выберите меню *Security* (Безопасность).

► Выделите поле *Set Supervisor Password* и нажмите клавишу ввода.

↳ Команда *Enter new Password*: (Введите новый пароль:) требует от вас ввода пароля.

► Введите пароль и нажмите клавишу ввода.

↳ В *Confirm new Password* выводится требование подтверждения пароля.

► Введите пароль еще раз и нажмите клавишу ввода.

↳ *Changes have been saved* (Изменения были сохранены) подтверждает сохранение нового пароля.

► Чтобы назначить пароль пользователя, выберите поле *Set User Password* (Установить пароль пользователя) и введите данные точно также, как и при назначении пароля администратора.

↳ Если Вы не хотите выполнять какие-либо другие настройки, Вы можете завершить работу с *BIOS-Setup-Utility*.

► Выберите в меню *Exit* (Выход) пункт *Save Changes & Exit* (Сохранить изменения и выйти).

► Выберите *Yes* (Да) и нажмите клавишу ввода.

↳ После перезагрузки планшетного ПК новый пароль вступает в силу. Если после этого вы захотите вызвать *BIOS-Setup-Utility*, предварительно потребуется ввести пароль администратора или пароль пользователя. Необходимо учесть, что пароль пользователя позволяет иметь доступ только к малой части настроек BIOS.

Изменение пароля администратора или пароля пользователя

Пароль администратора может быть изменен только в том случае, если при входе в *BIOS-Setup-Utility* Вы зарегистрировались посредством ввода пароля администратора.

► Произведите вызов настроек *BIOS-Setup-Utility* и выберите меню *Security*.

► При изменении пароля следует произвести точно такие же действия, как и при назначении пароля.

Удаление паролей

Чтобы удалить пароль без назначения нового пароля необходимо выполнить следующие действия:

► Войдите в *BIOS-Setup-Utility* и выберите меню *Security* (Безопасность).

► Выделите поле *Set Supervisor Password* (Установить пароль администратора) или *Set User Password* (Установить пароль пользователя) и нажмите клавишу ввода.

↳ Команда *Enter Current Password* (Введите текущий пароль) требует от вас ввода актуального пароля.

Команда *Enter New Password* (Введите новый пароль) требует от вас ввода нового пароля.

► При появлении этого запроса нажмите клавишу ввода дважды.

► Выберите в меню *Exit* (Выход) пункт *Save Changes & Exit* (Сохранить изменения и выйти).

► Выберите *Yes* (Да) и нажмите клавишу ввода.

↳ После перезагрузки планшетного ПК пароль удаляется.

При удалении пароля администратора одновременно становится недействительным и пароль пользователя.

Защита паролем запуска операционной системы

При помощи пароля администратора, заданного в *BIOS-Setup-Utility* (см. раздел "Задание пароля администратора и пароля пользователя", Сторона 60), Вы можете также заблокировать запуск операционной системы.

Активирование защиты системы

- ► Войдите в *BIOS-Setup-Utility* и выберите меню *Security* (Безопасность).
- ► Выберите опцию *Password on Boot* (Запрос пароля при загрузке) и нажмите клавишу ввода.
- ► Выберите требуемую опцию (*Disabled* (Отключено), *First Boot* (При первой загрузке) или *Every Boot* (При каждой загрузке)) и нажмите клавишу ввода.
- ► Выберите в меню *Exit* (Выход) пункт *Save Changes & Exit* (Выход с сохранением изменений).
- ↳ Производится перезагрузка планшетного ПК. От Вас потребуется ввести пароль (пароль администратора).

Удаление защиты системы

- ► Войдите в *BIOS-Setup-Utility* и выберите меню *Security* (Безопасность).
- ► Выберите опцию *Password on Boot* (Запрос пароля при загрузке) и нажмите клавишу ввода.
- ► Выберите опцию *Disabled* (Отключено) и нажмите клавишу ввода.
- ↳ Если Вы не хотите выполнять какие-либо другие настройки, можете завершить работу с *BIOS-Setup-Utility*.
- ► Выберите в меню *Exit* (Выход) пункт *Save Changes & Exit* (Выход с сохранением изменений).
- ↳ Производится перезагрузка планшетного ПК. Система больше не защищена паролем.

Защита паролем для жесткого диска

Пароль для защиты жесткого диска препятствует доступу посторонних лиц к жестким дискам и проверяется автоматически при каждом запуске системы. Условием для этого является предварительное назначение как минимум пароля администратора.

Активирование защиты жесткого диска

► Произведите вызов *BIOS-Setup* и выберите меню *Security*.

↳ Если Вы еще не назначили никакие пароли в BIOS, Вы можете теперь задать пароль администратора и, по желанию, пароль пользователя (см. "Защитные функции", Сторона 58).

► Выделите поле *Hard Disk Security* и нажмите клавишу ввода.

► В зоне *Drive0* выделите поле *Set Master Password* и нажмите клавишу ввода.

↳ В *Enter new Password* выводится требование ввода пароля.

► Введите пароль и нажмите клавишу ввода.

↳ В *Confirm new Password* выводится требование подтверждения пароля.

► Введите пароль еще раз и нажмите клавишу ввода.

↳ Сообщение *Setup Notice: Changes have been saved* подтверждает, что новый пароль сохранен.

► Если Вы хотите назначить пароль для второго жесткого диска (*Drive1*), в зоне *Drive1* выделите поле *Set Master Password* и затем действуйте также, как и при назначении пароля для первого жесткого диска (*Drive0*).

↳ Поле *Password Entry on Boot* настроено по умолчанию на значение *Enabled*. Если Вы не желаете производить какие-либо иные настройки, Вы можете завершить работу с *BIOS-Setup*.

► Выберите в меню *Exit* возможность *Exit Saving Changes*.

► Нажмите клавишу ввода и выберите *Yes*.

↳ После перезагрузки планшетного ПК вступает в силу защита паролем Вашего жесткого диска. Запрос пароля активируется после перезагрузки планшетного ПК.

Удаление защиты жесткого диска

Для удаления пароля без назначения нового пароля необходимо выполнить следующие действия:

► Произведите вызов *BIOS-Setup* и выберите меню *Security*.

► Выделите поле *Hard Disk Security* и нажмите клавишу ввода.

► В зоне *Drive0* выделите поле *Set Master Password* и нажмите клавишу ввода.

↳ Команда *Enter current Password* требует от вас сначала повторно ввести Ваш старый пароль.
Команда *Enter new Password* требует от вас затем ввести новый пароль.

► После ввода трижды нажмите клавишу ввода.

► Выберите в меню *Exit* возможность *Exit Saving Changes*.

► Нажмите клавишу ввода и выберите *Yes*.

↳ Производится перезагрузка планшетного ПК, после которой удаляется защита этого жесткого диска паролем.

► Если Вы хотите удалить пароль для второго жесткого диска (*Drive1*), в зоне *Drive1* выделите поле *Set Master Password* и затем действуйте также, как и при удалении пароля для первого жесткого диска (*Drive0*).

Считывающее устройство для смарт-карт

Смарт-карты не входят в стандартный комплект поставки. Вы можете использовать любые смарт-карты, соответствующие стандарту ISO 7816-1, -2 или -3. Эти смарт-карты Вы можете приобрести у различных производителей.

При помощи соответствующего программного обеспечения Вы можете использовать смарт-карту не только в качестве альтернативы защиты паролем, но и в качестве цифровой подписи в целях кодирования электронной почты или в целях работы с банковской онлайн-системой «Homebanking».

Рекомендуем Вам во всех случаях использовать две смарт-карты. Всегда храните одну из смарт-карт в надежном месте, если берете вторую смарт-карту с собой, выходя из дома.

Чтобы пользоваться всеми функциями безопасности Вашего планшетного ПК, Вам необходима смарт-карта CardOS компании Fujitsu Technology Solutions.

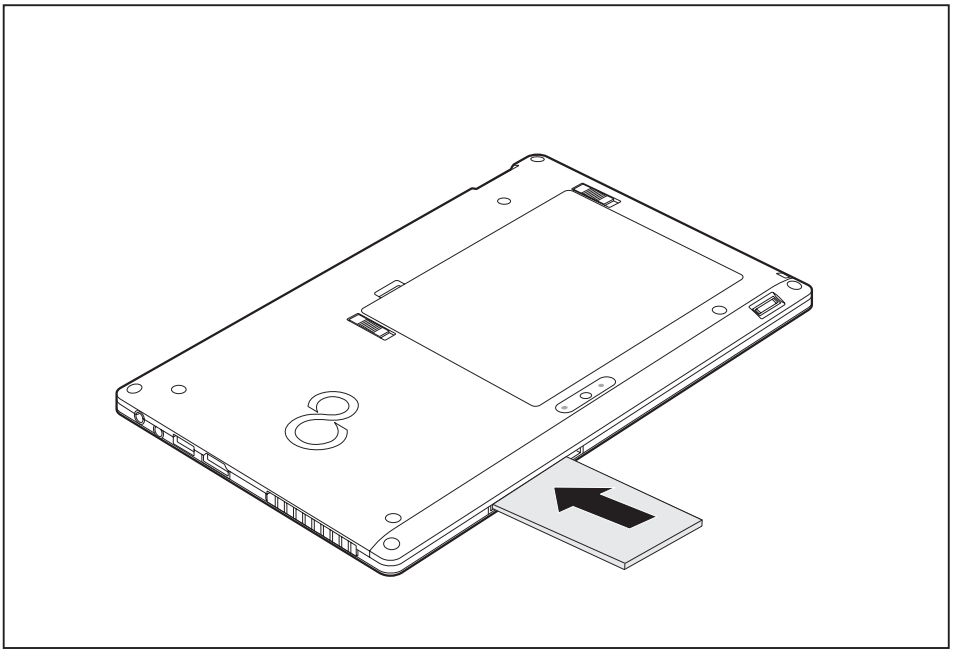
Смарт-карта может быть использована только с PIN-кодом, благодаря чему максимальная защита обеспечивается даже в случае утери смарт-карты. Для Вашей максимальной безопасности смарт-карта CardOS блокируется после трехкратного ввода неправильного PIN-кода.

При первом использовании Вашей смарт-карты CardOS необходимо ввести либо предустановленный PIN-код "12345678", либо PIN-код, сообщенный Вам администратором Вашей системы.

Установка смарт-карты

При установке и извлечении смарт-карты не допускается применение силы.

Следите за тем, чтобы в устройство для считывания смарт-карт не попадали инородные тела.



► Вставляйте смарт-карту в устройство для считывания смарт-карт так, чтобы чип был обращен к задней стороне планшетного ПК.

Модуль TPM (Trusted Platform Module) (в зависимости от варианта исполнения)

Для того чтобы у Вас появилась возможность использовать TPM модуль, **обязательно еще перед установкой программного обеспечения** Вы должны включить TPM модуль в *BIOS-Setup*. Условием для этого является предварительное назначение как минимум пароля администратора (см. "Защитные функции", Сторона 58).

Активация TPM

- Условие: Вы назначили пароль администратора, см. "Защитные функции", Сторона 58.

► Произведите вызов BIOS-Setup и выберите меню *Security*.

► Выделите поле *TPM Security Chip Setting* и нажмите клавишу ввода.

► Для активации TPM выберите запись *Enabled*.

↳ Если Вы активировали модуль TPM, то на дисплее появится пункт меню *Clear Security Chip*.

При помощи *Clear Security Chip* Вы можете удалить владельца в TPM. При выборе записи *Enabled* стираются все секретные ключи, сгенерированные приложениями (например, SRK - Storage Root Keys, AIK - Attestation Identity Keys и т.д.).

Помните о том, что при этом Вы потеряете доступ к данным, которые закодированы ключами владельца!

► Выберите в меню Exit возможность *Exit Saving Changes*.

► Нажмите клавишу ввода и выберите *Yes*.

↳ Планшетный ПК перезагружается, и после перезагрузки включается TPM.

Деактивация TPM

- Условие: Вы назначили пароль администратора, см. "Защитные функции", Сторона 58.

► Произведите вызов BIOS-Setup и выберите меню *Security*.

► Выделите поле *TPM Security Chip Setting* и нажмите клавишу ввода.

► Для деактивации TPM выберите запись *Disabled*.

► Выберите в меню *Exit* возможность *Exit Saving Changes*.

► Нажмите клавишу ввода и выберите *Yes*.

↳ Планшетный ПК перезагружается и TPM деактивируется.

Подключение внешних устройств

Перед подключением устройств к планшетному ПК и отсоединением их от него во всех случаях соблюдайте указания по технике безопасности, приведенные в главе "Важные указания", Сторона 12.

Всегда читайте документацию на внешнее устройство, которое Вы хотите подключить.

Ни в коем случае не подсоединяйте и не отсоединяйте кабели во время грозы.

Ни в коем случае не тяните за отсоединяемый кабель! Всегда берите его за штекер.

При подключении внешних устройств к планшетному ПК и отключении их от него необходимо соблюдать описанную ниже последовательность действий:

В случае некоторых устройств (например, USB-устройств) нет необходимости выключать планшетный ПК и устройство перед подключением и отключением. Дальнейшую информацию о том, требуется ли выключение устройства, можно найти в документации на внешнее устройство.

Для подключения некоторых внешних устройств требуются установка и настройка специального программного обеспечения (например, драйверов) (см. документацию на внешнее устройство и операционную систему).

Подключение устройств к планшетному ПК (или к базовой станции)

1. Выключите планшетный ПК и все внешние устройства.
2. Выньте вилку сетевого шнура планшетного ПК и всех соответствующих устройств из розеток.
3. Подсоедините кабели всех внешних устройств согласно указаниям.
4. Вставьте в розетки все вилки сетевых шнуров.

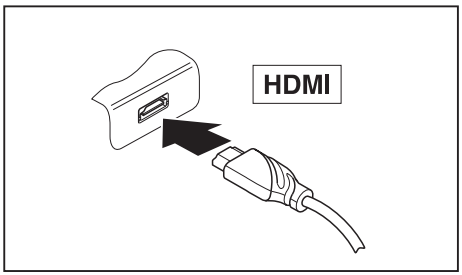
Отключение устройств от планшетного ПК (или базовой станции)

1. Выключите планшетный ПК и все внешние устройства.
2. Выньте вилку сетевого шнура планшетного ПК и всех соответствующих устройств из розеток.
3. Отсоедините кабели всех внешних устройств согласно указаниям.

Подключение внешнего монитора

Разъем HDMI

Через разъем HDMI к планшетному ПК можно подсоединить внешний усилитель, жидкокристаллический или плазменный телевизор, оснащенный разъемом HDMI.



- ► Подключите кабель для передачи данных к внешнему устройству.
- ► Подключите кабель для передачи данных к разъему HDMI на планшетном ПК.

Некоторые модели жидкокристаллических телевизоров оснащены только двумя динамиками/разъемами для подключения динамиков и поэтому не поддерживают передачу звука в форматах Dolby Digital и DTS. Для передачи звука через HDMI нужно соответствующим образом настроить параметры звука HDMI.

Настройки Вы найдете в меню *Панель управления - Оборудование и звук*. Деактивируйте настройку для DTS Audio и Dolby Digital, чтобы обеспечить возможность воспроизведения звука через HDMI.

Подключение USB-устройств

К портам USB могут подключаться внешние устройства, которые также оснащены интерфейсом USB (например, DVD-дисковод, принтер, сканер или модем).

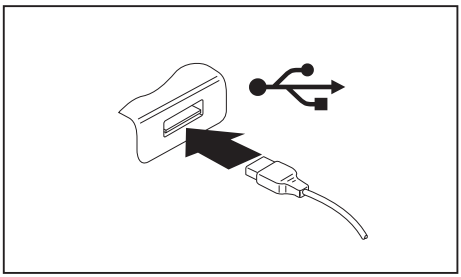
Устройства USB являются устройствами, пригодными для замены во время эксплуатации (hot-plug). Поэтому кабели устройств USB могут подсоединяться и отсоединяться при включенной системе.

В случае USB 1.x максимальная скорость передачи данных составляет 12 Мб/с.

В случае USB 2.0 скорость передачи данных составляет до 480 Мбит/с.

В случае USB 3.0 скорость передачи данных составляет до 5 Гбит/с.

Дальнейшую информацию Вы найдете в документации на устройства USB.



- ► Подключите кабель передачи данных к внешнему устройству.
- ► Подключите кабель для передачи данных к USB-порту планшетного ПК (или базовой станции).

Драйверы устройств

USB-устройства автоматически распознаются и устанавливаются Вашей операционной системой.

Удаление USB-устройств надлежащим образом

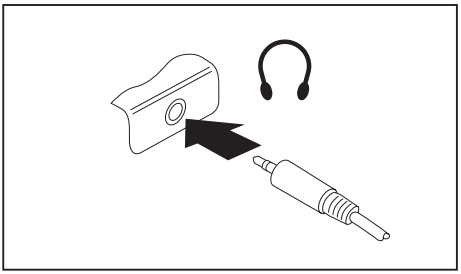
Чтобы избежать потери данных, всегда удаляйте устройство надлежащим образом, как описано ниже.

- ► Коснитесь символа для безопасного извлечения оборудования.
- ► Выберите устройство, работу которого Вы желаете завершить и который Вам требуется удалить.
- ► Нажмите на *OK*.

↳ Поле диалога покажет Вам, что Вы без каких-либо проблем можете удалить устройство.

Гнездо для подключения наушников

Через гнездо для подключения наушников Вы можете подключать к Вашему планшетному ПК либо наушники, либо внешние динамики.



- ► Подключите аудиокабель к внешнему устройству.
- ► Подключите аудиокабель к порту для подключения наушников на планшетном ПК.
- ↳ Внутренние динамики отключаются.

i

Если Вы покупаете кабель в специализированном магазине, пожалуйста, учтите следующее указание:

Гнездо для подключения наушников на Вашем планшетном ПК – это "гнездовой контактный зажим 3,5 мм".

Для подключения наушников или динамиков потребуется "аудио-штекер 3,5 мм".

Настройки в BIOS-Setup-Utility

Для облегчения навигации в *BIOS-Setup-Utility* Вы можете воспользоваться USB-клавиатурой.

При помощи *BIOS-Setup-Utility* можно настроить системные функции и конфигурацию аппаратного обеспечения планшетного ПК.

При поставке планшетного ПК действительны стандартные настройки. Эти настройки можно изменить в меню *BIOS-Setup-Utility*. Изменения настроек вступают в силу сразу же после их сохранения в *BIOS-Setup-Utility* и выхода из него.

В *BIOS-Setup-Utility* имеются следующие меню:

Информация	Индикация BIOS-информации, а также информации о процессоре и о планшетном ПК
Система	Дополнительные настройки системы
Advanced	Конфигурация различных элементов аппаратного обеспечения, например, мыши, клавиатуры, процессора
Security	Настройки пароля и защитные функции
Boot	Конфигурация последовательности запуска
Exit	Завершение работы с *BIOS-Setup-Utility*

Запуск BIOS-Setup-Utility

- ► Удерживайте нажатой клавишу планшета "Блокировка ориентации экрана" и включите планшетный ПК.
- ► Если задан пароль, введите его и нажмите клавишу ввода.

Если Вы забыли пароль, обратитесь к Вашему системному администратору или же в наш сервисный центр.

Запустится *BIOS-Setup-Utility*.

Работа в BIOS-Setup-Utility

Нажмите клавишу F1, чтобы получить помощь для работы с *BIOS-Setup-Utility*. Описание отдельных настроек выводится в правом окне *BIOS-Setup-Utility*.

При помощи клавиши F9 Вы можете загрузить стандартные настройки *BIOS-Setup-Utility*.

- ► Выберите клавишами курсора ← или → меню, в котором Вы намерены произвести настройку параметров.
- ↳ Данное меню выводится на экран.
- ► Выберите клавишами курсора ↑ или ↓ опцию, которую Вы хотите изменить.
- ► Нажмите клавишу ввода.
- ► Нажмите клавишу ESC для выхода из выбранного меню.
- ► Запишите измененные записи (например, в данной инструкции по эксплуатации).

Завершение работы с BIOS-Setup-Utility

В меню *Exit* (Выход) необходимо выбрать требуемую опцию и активировать ее с помощью клавиши ввода:

Exit Saving Changes (Завершить с сохранением изменений) - Сохранение изменений и завершение работы с BIOS-Setup-Utility

- ► Чтобы сохранить актуальные записи в меню и завершить работу с *BIOS-Setup-Utility*, выберите пункт *Exit Saving Changes* (Завершить с сохранением изменений), а затем *Yes* (Да).
- ↳ Планшетный ПК перезагружается, и новые настройки вступают в силу.

Exit Discarding Changes (Завершить без сохранения изменений) – Отмена изменений и завершение работы с BIOS-Setup-Utility

- ► Для отмены изменений следует выбрать *Exit Discarding Changes* (Завершить без сохранения изменений) и *Yes* (Да).
- ↳ Настройки, действительные при вызове *BIOS-Setup-Utility*, остаются в силе. Работа в *BIOS-Setup-Utility* завершается планшетный ПК перезагружается.

Load Setup Defaults (Загрузить стандартные параметры) – Загрузка параметров по умолчанию

- ► Чтобы загрузить параметры по умолчанию для всех меню *BIOS-Setup-Utility*, выберите *Load Setup Defaults* (Загрузить стандартные параметры), а затем *Yes* (Да).

Discard Changes (Отменить изменения) – Отменить изменения, не покидая BIOS-Setup-Utility

► Чтобы отменить изменения, выберите *Discard Changes* (Отменить изменения), а затем *Yes* (Да).

↳ Настройки, действительные при вызове *BIOS-Setup-Utility*, остаются в силе. Теперь можно выполнить дальнейшие настройки в *BIOS-Setup-Utility*.

► Чтобы выйти из *BIOS-Setup-Utility* с сохранением выполненных настроек, выберите *Exit Saving Changes* (Выход с сохранением изменений) и *Yes* (Да).

Save Changes (Сохранить изменения) - Сохранить изменения, не покидая BIOS-Setup-Utility

► Чтобы сохранить изменения, выберите *Save Changes* (Сохранить изменения), а затем *Yes* (Да).

↳ Изменения сохраняются. Теперь Вы можете произвести дальнейшие настройки в BIOS-Setup-Utility.

► Чтобы выйти из BIOS-Setup-Utility с сохранением выполненных настроек, выберите *Exit Saving Changes* (Выход с сохранением изменений) и *Yes* (Да).

Save Changes and Power Off (Сохранить изменения и выключить питание)

► Для того чтобы сохранить изменения и отключить Ваше устройство, выберите *Save Changes and Power Off* (Сохранить изменения и выключить питание) и *Yes* (Да).

↳ Изменения сохраняются. Ваше устройство выключается.

Решение проблем и советы

При отсоединении или подключении кабелей необходимо соблюдать указания по технике безопасности, приведенные в справочнике "Safety/Regulations" (Безопасность/Инструкции).

В случае сбоя попробуйте устранить его, приняв следующие меры. Если Вам не удается устранить сбой, выполните следующие действия:

- ► Запишите выполненные Вами действия и состояние, в котором находился ноутбук при появлении ошибки. Запишите также текст сигнализации об ошибке, если он был выведен на экран.
- ► Выключите планшетный ПК.
- ► Соединитесь с горячей линией/системой интерактивной помощи Service Desk.

Номера телефонов приведены в списке "Service Desk". Прежде чем позвонить, подготовьте следующую информацию:

- Модель и серийный номер планшетного ПК. Серийный номер можно найти на наклейке, расположенной на нижней стороне планшетного ПК.
- Список сообщений, появившихся на экране, с указанием звуковых сигналов.
- Все изменения аппаратного и программного обеспечения, произведенные Вами с момента получения планшетного ПК.
- Все изменения настроек, произведенные Вами в *BIOS-Setup* с момента получения планшетного ПК.
- Описание конфигурации системы и всех подключенных к ней периферийных устройств.
- Ваш договор купли-продажи.

Наши планшетные ПК в своем исполнении имеют компоненты, уменьшающие вес, размеры и расход энергии, и оптимизированы для работы в мобильном режиме. В зависимости от приобретенной Вами конфигурации при работе с игровыми программами, требующими больших объемов вычислений, например, с программами с трехмерной графикой, может наблюдаться некоторое уменьшение функциональности по сравнению с настольным ПК. Установка новых версий драйверов, не одобренных компанией Fujitsu Technology Solutions, при определенных обстоятельствах может привести к потере производительности, потере данных и сбоям. Одобренные драйверы и актуальные версии BIOS можно загрузить с сайта: "http://support.ts.fujitsu.com/Download/Index.asp"

Помощь в трудной ситуации

Если с Вашим компьютером возникла проблема, которую Вы не можете решить самостоятельно:

- ► Запишите идентификационный номер Вашего устройства. Идентификационный номер указан на фирменной табличке, на задней или на нижней стороне корпуса.
- ► Для решения проблемы свяжитесь со службой помощи Service Desk, ответственной за Вашу страну (см. список «Service-Desk» или в Интернете на сайте "http://support.ts.fujitsu.com/contact/servicedesk/ServiceDeskNumber_Int.asp"). Подготовьте для этого идентификационный или серийный номер Вашей системы.

Время суток или дата в планшетном ПК не соответствуют действительным

Причина	Устранение неисправностей
Время суток, дата установлены неправильно.	► Настройте в *BIOS-Setup-Utility* время суток или дату в меню *Main*.
После включения планшетного ПК время суток и дата остаются неправильно настроенными.	► Обратитесь в магазин или в нашу систему интерактивной помощи Service Desk.

Индикатор аккумулятора не горит

Причина	Устранение неисправностей
Неправильно установлен аккумулятор.	► Выключите планшетный ПК. ► Проверьте, правильно ли установлен аккумулятор. ► Включите планшетный ПК.
Аккумулятор разряжен.	► Зарядите аккумулятор. **или** ► Установите заряженный аккумулятор. **или** ► Подключите планшетный ПК через сетевой адаптер к сетевому напряжению.

Сенсорный экран планшетного ПК остается темным

Причина	Устранение неполадок
Сенсорный экран выключен.	► Нажмите клавишу (внешняя клавиатура) или прикоснитесь к сенсорному экрану.
Подключены внешний монитор или телевизор.	► Проверьте правильность настроек графических драйверов или распознавание внешнего монитора в "Intel Graphics Media Accelerator Driver for mobile" (Драйвер графического ускорителя Intel для мобильных устройств).

Плохо читаются данные на сенсорном экране планшетного ПК

Причина	Устранение неисправностей
Слепящее действие отраженного света	► Переместите планшетный ПК в другое положение. ► Повысьте яркость изображения.

Внешний монитор остается темным

Причина	Устранение неисправностей
Монитор выключен.	► Включите внешний монитор.
Экран погашен.	► Нажмите клавишу (внешняя клавиатура) или прикоснитесь к сенсорному экрану.
Яркость настроена на "темный".	► Настройте яркость монитора на "светлый экран".
Вывод информации настроен на сенсорный экран планшетного ПК.	► Проверьте правильность настроек графических драйверов или распознавание внешнего монитора в "Intel Graphics Media Accelerator Driver for mobile" (Драйвер графического ускорителя Intel для мобильных устройств).
Неправильно подключены сетевой кабель или кабель для передачи данных внешнего монитора.	► Выключите внешний монитор и планшетный ПК. ► Проверьте, правильно ли подключен сетевой кабель к внешнему монитору и к розетке. ► Проверьте, правильно ли подключен кабель для передачи данных к планшетному ПК и к внешнему монитору (если имеется штекер). ► Включите внешний монитор и планшетный ПК.

Данные не выводятся на внешний монитор или перемещаются по экрану

Причина	Устранение неисправностей
В качестве внешнего монитора выбран несоответствующий монитор или настроено несоответствующее экранное разрешение для используемой прикладной программы.	► Завершите работу с прикладной программой в Windows. Если данный сбой не будет устранен после завершения программы, используйте комбинацию клавиш для переключения на сенсорный экран планшетного ПК. Измените следующую настройку: ► Настройка экранного разрешения: Настройте разрешение дисплея, как описано в документации к Вашей операционной системе. ► Выбор монитора: Выберите монитор 1 или 2, как описано в документации к Вашей операционной системе.

Курсор не безукоризненно воспроизводит движения штифта

Причина	Устранение неисправностей
Стилус неправильно откалиброван.	► Откалибруйте стилус в соответствии с инструкциями главы "Настройка стилуса", Сторона 35 и "Калибровка штифта", Сторона 35.

Ввод информации с помощью стилуса не работает

Причина	Устранение неисправностей
Установлен неправильный драйвер.	► Если Вы владеете устройством, которое может управляться только с помощью стилуса, установите драйвер для стандартной модели. **или** ► Если Вы владеете устройством, которое может управляться с помощью стилуса и пальца, установите драйвер для модели "Dual Digitizer".

Планшетный ПК не запускается после включения

Причина	Устранение неисправностей
Неправильно установлен аккумулятор.	► Проверьте, правильно ли установлен аккумулятор. ► Включите планшетный ПК.
Аккумулятор разряжен.	► Зарядите аккумулятор. **или** ► Установите заряженный аккумулятор. **или** ► Подключите сетевой адаптер к планшетному ПК.
Адаптер подсоединен неправильно.	► Проверьте, правильно ли сетевой адаптер подсоединен к планшетному ПК. ► Включите планшетный ПК.

Планшетный ПК прекратил работу

Причина	Устранение неисправностей
Планшетный ПК находится в режиме энергосбережения.	► Завершите режим энергосбережения.
Сбой вызван прикладной программой.	► Завершите работу с прикладной программой или перезагрузите планшетный ПК (комбинацией клавиш для перезагрузки операционной системы или кнопкой сетевого выключателя ON/OFF).
Аккумулятор разряжен.	► Зарядите аккумулятор. **или** ► Установите заряженный аккумулятор. **или** ► Подключите сетевой адаптер к планшетному ПК.

Принтер не печатает

Причина	Устранение неисправностей
Принтер не включен.	► Проверьте, включен ли принтер и готов ли он к работе (см. документацию на принтер).
Принтер неправильно подключен.	► Проверьте, правильно ли подключен кабель для передачи данных между планшетным ПК и принтером.
Драйвер принтера поврежден, неправильно установлен или установлен неверный драйвер.	► Проверьте, правильно ли подключен кабель для передачи данных между планшетным ПК и принтером. ► Проверьте, загружен ли правильный драйвер принтера (см. документацию на принтер).

Радиосвязь с одной из сетей не работает

Причина	Устранение неисправностей
Радиокомпонент выключен.	► Включите свои радиокомпоненты (см. "Включение и выключение радиокомпонентов", Сторона 52).
Радиокомпонент включен. Несмотря на это радиосвязь с одной из сетей не работает.	► Проверьте, подключена ли радиосвязь через программное обеспечение. ► Более подробная информация по использованию радиокомпонента находится в файлах помощи.

Аккумулятор разряжается слишком быстро

Причина	Устранение неисправностей
Аккумулятор либо слишком горячий, либо слишком холодный. В этом случае индикатор аккумулятора мигает.	► Обеспечьте для планшетного ПК нормальную рабочую температуру. ► Резкое снижение продолжительности работы аккумулятора может быть связано с тем, что аккумулятор слишком старый. При необходимости замените аккумулятор.
Вероятно, Вы произвели запуск прикладной программы, которая расходует много энергии вследствие частого обращения к жестким дискам или оптическому дисководу.	► Используйте как можно чаще сетевой адаптер.
Была установлена максимальная яркость экрана.	► Уменьшите яркость изображения на экране, чтобы снизить расход энергии: Настройку Вы найдете в меню *Панель управления – Оборудование и звук – Windows Mobility Center*.

Не распознается устройство для считывания смарт-карт

Причина	Устранение неисправностей
Неправильно вставлена чип-карта.	► Проверьте, вставлена ли Ваша смарт-карта чипом вверх в устройство для считывания смарт-карт. ► Проверьте, поддерживает ли система используемую Вами смарт-карту. Ваша смарт-карта должна соответствовать стандарту ISO 7816-1, -2, -3 и -4.

Утерян PIN-код смарт-карты

Причина	Устранение неисправностей
Утерян PIN-код.	► Если Вы работаете в сети, обратитесь к администратору Вашей системы, который может разблокировать Ваш планшетный ПК посредством PIN-кода администратора.

Утеряна смарт-карта пользователя и/или администратора

Причина	Устранение неисправностей
Утеряна смарт-карта пользователя и/или администратора.	► Если Вы потеряли Вашу карту пользователя, Вы можете, продолжая работу со смарт-картой администратора, произвести инициализацию новой смарт-карты пользователя или деактивировать функцию SystemLock. ► Если Вы потеряли смарт-карту администратора, Вы также можете продолжать работу, но не обладаете больше всеми правами и не можете произвести инициализацию смарт-карты администратора. ► Если Вы потеряли обе смарт-карты, Вы не можете больше произвести запуск Вашей системы. Обратитесь в нашу систему интерактивной помощи Service Desk. Вы должны быть опознаны в качестве владельца ноутбука. После этого система Service Desk соединит Вас с нашим партнером в области сервиса, который (за соответствующую плату) разблокирует Ваш ноутбук.

Утеряна смарт-карта

Причина	Устранение неисправностей
Утеряна смарт-карта.	► Если Вы работаете в сети, обратитесь к администратору Вашей системы, который может произвести запуск Вашего планшетного ПК смарт-картой администратора.

Звуковая сигнализация о сбоях

Причина	Устранение неисправностей
Звуковой сигнал повторяется с интервалом в несколько секунд. Очень низкий уровень зарядки аккумулятора.	► Зарядите аккумулятор.

Сообщения о сбоях на экране

Ниже описываются сообщения о сбоях, поступающие от BIOS-Setup. Сообщения о сбоях, выводимые операционной системой или программами, приведены в документации на данные программы.

i

В случае повторного появления сообщения о сбое, несмотря на предпринятые меры по устранению неисправности, обратитесь в магазин, в котором Вы приобрели ноутбук, или в нашу сервисную службу.

Сообщение о сбоях/Причина	Устранение неисправностей
CMOS Battery Bad Повторение данного сообщения о сбое означает, что предохранительная батарея планшетного ПК разряжена.	► Свяжитесь с магазином, в котором Вы приобрели ПК, или с нашей сервисной службой.
System CMOS checksum bad - Default configuration used Конфигурация системы содержит недействительные данные.	► Выключите планшетный ПК. ► Включите планшетный ПК. ► Удерживайте нажатой клавишу планшета [⊞] и включите планшетный ПК. ► Выберите в *BIOS-Setup* меню *Exit* . ► Выберите позицию *Load Setup Defaults*. ► Выберите *OK* и нажмите клавишу ввода.
Extended memory failed at offset: xxxx Failing Bits: zzzz zzzz При тестировании расширения памяти произошла ошибка в адресе xxxx.	► Свяжитесь с магазином, в котором Вы приобрели ПК, или с нашей сервисной службой.
Failure Fixed Disk n Неправильная настройка жесткого диска.	► Произведите запуск *BIOS-Setup* (подменю *Primary Master*) и выберите правильную настройку.
Keyboard controller error	► Выключите Ваш планшетный ПК кнопкой сетевого выключателя. ► Подождите 3 - 5 секунд и вновь включите планшетный ПК.
Keyboard error	Если Вы пользуетесь внешней клавиатурой: ► Проверьте подключение и перезапустите планшетный ПК.
nn Stuck key	► Проверьте, не нажата ли какая-либо клавиша.
Operating system not found	► Проверьте в *BIOS-Setup*, правильно ли установлен жесткий диск. ► Убедитесь в том, что операционная система установлена на соответствующем диске.

Сообщение о сбоях/Причина	**Устранение неисправностей**
Press <F1> to resume, <F2> to SETUP Данное сообщение о сбое появляется в случае ошибки во время самотестирования перед запуском операционной системы.	► Нажмите клавишу планшета Alt для запуска операционной системы. ► Удерживайте нажатой клавишу планшета и включите планшетный ПК, чтобы попасть в *BIOS-Setup*.
Real Time clock error	► Свяжитесь с магазином, в котором Вы приобрели ПК, или с нашей сервисной службой.
nnnnK Shadow RAM failed at offset: xxxx Failing Bits: zzzz	► Свяжитесь с магазином, в котором Вы приобрели ПК, или с нашей сервисной службой.
System battery is dead - Replace and run SETUP	► Свяжитесь с магазином, в котором Вы приобрели ПК, или с нашей сервисной службой.
System cache error - Cache disabled	► Свяжитесь с магазином, в котором Вы приобрели ПК, или с нашей сервисной службой.
System timer error	► Свяжитесь с магазином, в котором Вы приобрели ПК, или с нашей сервисной службой.

Технические данные

Планшетный ПК

Общие сведения	
Процессор	AMD Z-60 APU
Оперативная память (SO DIMM)	встроенная память 4 Гб DiMM
Электротехнические данные	
Соблюденные стандарты безопасности	CE
Класс защиты	II
Максимальное потребление мощности (планшетный ПК включен, соединен с клавиатурным блоком и аккумулятор заряжен):	60 Вт
Сенсорный экран	
Размер	10,1" HD Wide View TFT
Разрешение	1366 x 768 точек изображения / 16 миллионов цветов
Класс пикселей	II
Регулировка яркости	12 градаций
Технология	Дисплей Wide-View High-Bright HD со светодиодной подсветкой
Digitizer и стекло	Dual Digitizer с матовым сенсорным экраном
Камеры	• Передняя сторона: HD-камера • Задняя сторона: 5 мегапикселей, автофокус
Графическая карта	
Набор микросхем	AMD Radeon™ HD 6250
Максимальное разрешение внешнего монитора:	1920 x 1080 (1080p) через разъем HDMI
Габаритные размеры	
Ширина x глубина x высота	273,5 x 176 x 13,6 мм
Вес в зависимости от конфигурации	от 820 г
Элементы ввода данных	
Клавиши планшета	3 клавиши
Клавиша Windows	1 Клавиша
Стилус	Активный стилус с двумя кнопками
Гнезда	
Гнездо для карты памяти	1 x SD-карта
Гнездо для смарт-карт	1 x
Гнездо для SIM-карт	1 x

Порты	
Разъем HDMI	1 x
Гнездо для подключения наушников	3,5 мм Mini-Jack стерео
Стыковочный разъем	1 x
USB (Universal Serial Bus - универсальная последовательная шина)	2 x USB 2.0
Условия окружающей среды	
Климатический класс DIN IEC 721	7K1
Механический класс DIN IEC 721	7M2
Рабочая температура	5 °C .... 35 °C
Температура транспортировки (2K2)	-10 °C .... 60 °C

Аккумулятор

Сведения об аккумуляторах, используемых на Вашем ноутбуке, Вы найдете в Интернете на сайте "http://fujitsu.com/fts/support".

	2-элементный литий-полимерный аккумулятор 5000 мАч
Номинальное напряжение	7,2 В
Номинальная емкость	36 Втч

Сетевой адаптер 60 Вт

Номинальное напряжение	19 В
Максимальный номинальный ток	3,16 А

Можно в любое время заказать дополнительный сетевой адаптер и дополнительный сетевой кабель.

Базовая станция (опция)

Электротехнические данные	
Соблюденные стандарты безопасности	CE
Класс защиты	II
Порты	
USB (Universal Serial Bus - универсальная последовательная шина)	3 x USB 2.0
Разъем для соединения с ноутбуком	40-полюсный
Порт LAN	1 x
Условия окружающей среды	
Климатический класс DIN IEC 721	7K1
Механический класс DIN IEC 721	7M2
Рабочая температура	5 °C .... 35 °C
Температура транспортировки	-15 °C .... 60 °C

Указания изготовителя

Утилизация отходов и их повторное использование

Информацию по этой теме Вы найдете на Вашем планшетном ПК или на наших Интернет-сайтах ("http://www.fujitsu.com/fts/about/fts/environment-care/").

Заявления о соответствии товара (Declarations of Conformity)

Заявления о соответствии товара (Declarations of Conformity) для данного устройства можно найти в Интернете на сайте "http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/default.aspx".

Настоящим компания Fujitsu Technology Solutions заявляет, что Ваше устройство соответствует основным требованиям и другим соответствующим предписаниям директивы 1999/5/EG.

CE-маркировка

Данное устройство в поставленном исполнении соответствует требованиям директив Европейского Сообщества 2004/108/EC "Электромагнитная совместимость", 2006/95/EG "Директива по низковольтному оборудованию" и 2009/125/EC "Экологическая директива".

Маркировка CE для приборов с радиокомпонентом

Данное устройство в поставленном исполнении соответствует требованиям директивы 1999/5/EG Европейского парламента и Совета Европы от 9 марта 1999 г. о радиоустройствах и устройствах телекоммуникационной техники и взаимном признании соответствия.

Данное устройство разрешено использовать в следующих странах:

Бельгия	Болгария	Дания	Германия
Эстония	Финляндия	Франция	Греция
Великобритания	Ирландия	Исландия	Италия
Латвия	Лихтенштейн	Литва	Люксембург
Мальта	Нидерланды	Норвегия	Австрия
Польша	Португалия	Румыния	Швеция
Швейцария	Словакия	Словения	Испания
Чешская Республика	Венгрия	Кипр	Хорватия

Актуальную информацию о возможных ограничениях при работе с устройством вы получите в соответствующем органе соответствующей страны. Если ваша страна не указана в списке, узнайте в соответствующей надзорной организации, разрешено ли пользование данным изделием на территории вашей страны.

Положения о правах собственности

If there is no FCC logo and also no FCC ID on the device then this device is not approved by the Federal Communications Commission (FCC) of the USA. Although it is not explicitly forbidden to travel the US trading area carrying this device, but to avoid trouble at customs clearance Fujitsu Technology Solutions GmbH recommends not to bring this device into the US trading area.

Regulatory information for Tablet PCs without radio device

NOTICE:

Changes or modifications not expressly approved by Fujitsu Technology Solutions could void this user's authority to operate the equipment.

Notice to Users of Radios and Television

These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet that is on a different circuit than the receiver.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Notice to Users of the US Telephone Network

Your Tablet PC may be supplied with an internal modem which complies with Part 68 of the FCC rules. On this Tablet PC is a label that contains the FCC Registration Number and the Ringer Equivalence Number (REN) for this equipment among other information. If requested, the user must provide their telephone company with the following information:

1. The telephone number to which the Tablet PC is connected.
2. The Ringer Equivalence Number (REN) for this equipment.
3. The equipment requires a standard modular jack type USOC RJ-11C which is FCC Part 68 compliant.
4. The FCC Registration Number.

This equipment is designed to be connected to the telephone network or premises wiring using a standard modular jack type USOC RJ-11C which is FCC Part 68 compliant and a line cord between the modem and the telephone network with a minimum of 26AWG.

The REN is used to determine the number of devices that you may connect to your telephone line and still have all of those devices ring when your number is called. Too many devices on one line may result in failure to ring in response to an incoming call. In most, but not all, areas the sum of the RENs of all of the devices should not exceed five (5). To be certain of the number of devices you may connect to your line, as determined by the RENs, contact your local telephone company. If this equipment causes harm to the telephone network, your telephone company may discontinue your service temporarily. If possible, they will notify you in advance. If advance notice is not practical they will notify you as soon as possible. You will also be advised of your right to file a complaint with the FCC.

This fax modem also complies with fax branding requirements per FCC Part 68.

Your telephone company will probably ask you to disconnect this equipment from the telephone network until the problem is corrected and you are sure that the equipment is not malfunctioning. This equipment may not be used on coin-operated telephones provided by your telephone company. Connection to party lines is subject to state tariffs. Contact your state's public utility commission, public service commission or corporation commission for more information.

This equipment includes automatic dialing capability. When programming and/or making test calls to emergency numbers:

- Remain on the line and briefly explain to the dispatcher the reason for the call.
- Perform such activities in off-peak hours, such as early morning or late evening.

FCC rules prohibit the use of non-hearing aid compatible telephones in the following locations or applications:

- All public or semipublic coin-operated or credit card telephones.
- Elevators, highways, tunnels (automobile, subway, railroad or pedestrian) where a person with impaired hearing might be isolated in an emergency.
- Places where telephones are specifically installed to alert emergency authorities such as fire, police or medical assistance personnel.
- Hospital rooms, residential health care facilities, convalescent homes and prisons.
- Hotel, motel or apartment lobbies.
- Stores where telephones are used by patrons to order merchandise.
- Public transportation terminals where telephones are used to call taxis or to reserve lodging or rental cars.
- In hotel and motel rooms as at least ten percent of the rooms must contain hearing aid-compatible telephones or jacks for plug-in hearing aid compatible telephones which will be provided to hearing impaired customers on request.

DOC (Industry CANADA) Notices

Notice to Users of Radios and Television

This Class B digital apparatus meets all requirements of Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

CET appareil numйrique de la class B respecte toutes les exigence du Rиglement sur le matйrial brouilleur du Canada.

Notice to Users of the Canadian Telephone Network

NOTICE:

This equipment meets the applicable Industry Canada Terminal Equipment Technical Specifications. This is confirmed by the registration number. The abbreviation, IC, before the registration number signifies that registration was performed based on a Declaration of Conformity indicating that Industry Canada technical specifications were met. It does not imply that Industry Canada approved the equipment. Before connecting this equipment to a telephone line the user should ensure that it is permissible to connect this equipment to the local telecommunication facilities. The user should be aware that compliance with the certification standards does not prevent service degradation in some situations.

Repairs to telecommunication equipment should be made by a Canadian authorized maintenance facility. Any repairs or alterations not expressly approved by Fujitsu or

any equipment failures may give the telecommunication company cause to request the user to disconnect the equipment from the telephone line.

NOTICE:

The Ringer Equivalence Number (REN) for this terminal equipment is 0.0. The REN assigned to each terminal equipment provides an indication of the maximum number of terminals allowed to be connected to a telephone interface. The termination on an interface may consist of any combination of devices subject only to the requirement that the sum of the Ringer Equivalence Numbers of all the devices does not exceed five.

CAUTION:

For safety, users should ensure that the electrical ground of the power utility, the telephone lines and the metallic water pipes are connected together. Users should NOT attempt to make such connections themselves but should contact the appropriate electric inspection authority or electrician. This may be particularly important in rural areas.

Avis Aux Utilisateurs Du Rйseau Tйlйphonique Canadien

AVIS : Le présent matériel est conforme aux spécifications techniques d'Industrie Canada applicables au matériel terminal. Cette conformité est confirmée par le numéro d'enregistrement. Le sigle IC, placé devant le numéro d'enregistrement, signifie que l'enregistrement s'est effectué conformément à une déclaration de conformité et indique que les spécifications techniques d'Industrie Canada ont été respectées. Il n'implique pas qu'Industrie Canada a approuvé le matériel.

Avant de connecter cet équipement à une ligne téléphonique, l'utilisateur doit vérifier s'il est permis de connecter cet équipement aux installations de télécommunications locales. L'utilisateur est averti que même la conformité aux normes de certification ne peut dans certains cas empêcher la dégradation du service.

Les réparations de l'équipement de télécommunications doivent être eVectuées par un service de maintenance agréé au Canada. Toute réparation ou modification, qui n'est pas expressément approuvée par Fujitsu, ou toute défaillance de l'équipement peut entraîner la compagnie de télécommunications à exiger que l'utilisateur déconnecte l'équipement de la ligne téléphonique.

AVIS : L'indice d'équivalence de la sonnerie (IES) du présent matériel est de 0.0. L'IES assigné à chaque dispositif terminal indique le nombre maximal de terminaux qui peuvent être raccordés à une interface téléphonique. La terminaison d'une interface peut consister en une combinaison quelconque de dispositifs, à la seule condition que la somme d'indices d'équivalence de la sonnerie de tous les dispositifs n'excède pas 5.

AVERTISSEMENT :

Pour assurer la sécurité, les utilisateurs doivent vérifier que la prise de terre du service d'électricité, les lignes télphoniques et les conduites d'eau métalliques sont connectées ensemble. Les utilisateurs NE doivent PAS tenter d'établir ces connexions eux-mêmes, mais doivent contacter les services d'inspection d'installations électriques appropriés ou un électricien. Ceci peut être particulièrement important en régions rurales.

UL Notice

This unit requires an AC adapter to operate. Use only UL Listed Class 2 adapter. The correct output rating is indicated on the AC adapter label. Refer to the illustration below for the correct AC Adapter output polarity:

CAUTION:

To reduce the risk of fire, use only 26AWG or larger telecommunications line cord.

For Authorized Repair Technicians Only

CAUTION:

For continued protection against risk of fire, replace only with the same type and rating fuse.

WARNING:

Danger of explosion if Lithium (CMOS) battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer.

Dispose of used batteries according to the manufacturer's instruction.

FCC Regulatory information for Tablet PCs with radio device

Federal Communications Commission statement

This device complies with Part 15 of FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and

(2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of this device.

FCC Interference Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy. If not installed and used in accordance with the instructions, it may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

1. Reorient or relocate the receiving antenna.
2. Increase the distance between the equipment and the receiver.
3. Connect the equipment to an outlet on a circuit different from the one the receiver is connected to.
4. Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Please note the following regulatory information related to the optional radio device.

FCC Radio Frequency Exposure statement

This radio device has been evaluated under FCC Bulletin OET 65C and found compliant with the requirements as set forth in CFR 47 Sections 2.1091, 2.1093, and 15.247 (b) (4) addressing RF

Exposure from radio frequency devices. The radiated output power of this radio device is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, this device shall be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized. When using this device, a certain separation distance between antenna and nearby persons must be maintained to ensure RF exposure compliance. In order to comply with RF exposure limits established in the ANSI C95.1 standards, the distance between the antennas and the user should not be less than 20 cm (8 inches).

Regulatory Notes and Statements

Radio device, Health and Authorization for use

Radio frequency electromagnetic energy is emitted from the radio devices. The energy levels of these emissions, however, are far much less than the electromagnetic energy emissions from wireless devices such as mobile phones. Radio devices are safe for use by consumers because they operate within the guidelines found in radio frequency safety standards and recommendations.

The use of the radio devices may be restricted in some situations or environments, such as:

- on board an airplane, or
- in an explosive environment, or
- in situations where the interference risk to other devices or services is perceived or identified as harmful.

In cases in which the policy regarding use of radio devices in specific environments is not clear (e.g., airports, hospitals, chemical/oil/gas industrial plants, private buildings), obtain authorization to use these devices prior to operating the equipment.

Regulatory Information/Disclaimers

Installation and use of this radio device must be in strict accordance with the instructions included in the user documentation provided with the product. Any changes or modifications made to this device that are not expressly approved by the manufacturer may void the user's authority to operate the equipment. The manufacturer is not responsible for any radio or television interference caused by unauthorized modification of this device, or the substitution or attachment of connecting cables and equipment other than those specified by the manufacturer. It is the responsibility of the user to correct any interference caused by such unauthorized modification, substitution or attachment. The manufacturer and its authorized resellers or distributors will assume no liability for any damage or violation of government regulations arising from failure to comply with these guidelines.

Export restrictions

This product or software contains encryption code which may not be exported or transferred from the US or Canada without an approved US Department of Commerce export license. This device complies with Part 15 of FCC Rules, as well as ICES 003 B / NMB 003 B. Operation is subject to the following two conditions:

(1) this device may not cause harmful interference, and

(2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesirable operation.

Modifications not expressly authorized by Fujitsu Technology Solutions may invalidate the user's right to operate this equipment.

Указатель

А
Аккумулятор 43
зарядка 43
разряжается слишком быстро 79
саморазрядка 43
см. "Аккумулятор" 43
срок службы 43
уход и техническое обслуживание 43
хранение 43
Аудиопорты 69

Б
Базовая станция 55
подключение планшетного ПК 56
Батарея
см. "Аккумулятор" 43

В
Важные указания 12
Ввод в эксплуатацию 16
Веб-камера 42
Вертикальный формат
дисплей 25
Время зимнее 74
Время летнее 74
Время суток несоответствующее 74
Выбор места установки 17

Г
Гнездо
карты памяти 49
Горизонтальный формат
дисплей 25
Готовность к работе 17

Д
Дата не соответствует действительности 74
Директива по низковольтному
оборудованию 86
Дисплей Crystal-View
чистка 15

З
Завершение режима
энергосбережения 78
Зарядная емкость, аккумулятор 43
Защита паролем 59
жесткий диск 61
Защитные функции 58
Заявление о соответствии товара 86
Звуковая сигнализация сбоев 80

И
Измеритель уровня зарядки
аккумулятора 43
Индикатор режима работы 22
Индикаторы состояния 21

К
Карта памяти
извлечение 50
обращение 49
установка 49
Клавиатура
чистка 15
Клавиша Suspend/Resume 22
Конфигурация, BIOS Setup Utility 70
Конфигурирование аппаратного
обеспечения 70
Конфигурирование системы 70

М
Маркировка CE 86
Мобильный режим 14
Модуль Trusted Platform Module 65
Монитор
остается темным 76
отсутствует изображение 76
прыгающее изображение 76

Н
Настройка
см. BIOS-Setup-Utility 70
Настройки системы, BIOS-Setup-Utility 70
Неправильные дата/время суток 74

О
Операционная система
активирование защиты системы 61
защита паролем 61
удаление защиты системы 61

П
Пароль
ввод 60
изменение 60
удаление 60
Пароль администратора
ввод 60
изменение 60
удаление 60
Пароль пользователя
ввод 60
изменение 60
удаление 60
Первое включение 16, 18
Периферийные устройства
отсоединение 66
подключение 66
Планшетный ПК
выключение 23
не запускается 77
не работает 78
очистка 15
перед началом поездки 14
работа 20
транспортировка 14
Планшетный ПК: включение 22
Подключение аудиоустройств 69
Подключение наушников 69
Поездка, планшетный ПК 14
Показания времени суток не соответствуют действительности 74
Порты 55
Порты USB 68
Предохранительная батарея, зарядка 74
Принтер не печатает 78

Р
Работа, планшетный ПК 20
Радиокомпонент
указания по технике безопасности 13
Радиосвязь с одной из сетей не работает 78
Разъем HDMI 67
Решение проблем 73

С
Сбой
звуковая сигнализация 80
сообщение на экране 81
устранение 73
CE-маркировка 86
Сенсорная панель
чистка 15
Сенсорный экран
остается темным 75
очистка 15
плохо читается 75
слепимость отражения 75
указания 23
Сетевой адаптер
подключение 17
установка 17
Символы
индикаторы 21
Сканер отпечатков пальцев 58
настройка 58
Советы 73
Сообщения о сбоях на экране 81

Т
Темный сенсорный экран 75
Технические данные
сетевой адаптер 84
Транспортировка 14
повреждения при транспортировке 16

У
Указания 12
ликвидация отходов/рециклинг (повторное использование отходов) 86
маркировка CE 86
сенсорный экран 23
техника безопасности 12
транспортировка 14
чистка 15
энергосбережение 13
Указания по технике безопасности 12
Упаковка 16
Устранение сбоев 73
Устройства
отсоединение 66
подключение 66
Устройство
установка 17

Ф
Формат дисплея
выбор 25
Функции безопасности
смарт-карта 63
SystemLock 63

Ч
Чистка 15

Э
Экономия токопотребления 13
Электромагнитная совместимость 86
Энергия
энергопотребление 48
энергосберегающие функции 48
энергосбережение 13

A
Аккумулятор
уровень зарядки 43, 48

B
BIOS-Setup-Utility
вызов 70
завершение работы 71
защита паролем 59
работа 71
BIOS-Setup-Utility:
настройки 70
Bluetooth
включение модуля 52
выключение модуля 52
Bluetooth, указания по технике безопасности 13

C
Саморазрядка, аккумулятор 43
Срок службы, аккумулятор 43

D
DOC (INDUSTRY CANADA) NOTICES 88

E
Ethernet LAN - Этернет LAN 54

G
GPS 54

R
Regulatory information
Tablet PCs with radio device 90
Tablet PCs without radio device 87

T
TPM 65

W
Wireless LAN
включение модуля 52
выключение модуля 52
указания по технике безопасности 13